SAMSUNG

Classic design in a digital world

Digimax L80 دليل المستخدم

شكراً لاقتنائك إحدى كاميرات سامسونج.
سيرشدك هذا الدليل ويبين لك كيفية استخدام الكاميرا، بما في ذلك
التقاط الصور وتنزيلها واستخدام برنامج التطبيق.
برجاء قراءة هذا الدليل جيداً قبل الشروع في استخدام الكاميرا الجديدة خاصتك.

ARABIC

تعليمات الاستخدام

■ استخدم هذه الكاميرا بالترتيب التالي

تثبيت برمجيات تشغيل الكاميرا
سيتعين عليك إعداد برمجيات تشغيل الكاميرا قبل توصيلها بالكمبيوتر الشخصي، باستخدام كابل الناقل التسلسلي العالمي USB. تثبيت برمجيات تشغيل الكاميرا الموجودة على الأسطوانة المضغوطة التي تحتوي على برنامج التطبيق. (صفحة 74)
التقاط صورة
قم بالتقاط صورة. (صفحة 15)
توصيل كابل الناقل التسلسلي العالمي USB
قم بإدخال كابل الناقل التسلسلي العالمي USB المرفق بكل من منفذ الناقل التسلسلي العالمي USB الموجود بجهاز الكمبيوتر الشخصي وطرف توصيل USB الموجود بالكاميرا. (صفحة 76)
التحقق من طاقة الكاميرا
تحقق من طاقة الكاميرا. فإذا كانت الكاميرا في وضع إيقاف التشغيل، اضغط على زر الكاميرا لتشغيلها.
تحقق من خاصية [قرص قابل للإزالة]
افتح مستكشف ويندوز Windows EXPLORER وابحث عن [قرص قابل للإزالة]. (صفحة 78)

- يجب مراعاة أنه إذا كنت تستخدم أحد أجهزة قراءة البطاقات لنسخ الصور الموجودة ببطاقة ذاكرة الكاميرا إلى جهاز الكمبيوتر الشخصي خاصتك، فإنه من الممكن أن تتلف الصور. لذا، يرجى التأكد من استخدام كابل الناقل التسلسلي العالمي USB المرفق لتوصيل الكاميرا بالكمبيوتر الشخصي أثناء نقل الصور التي تم التقاطها باستخدام الكاميرا إلى الكمبيوتر الشخصي.
كما يرجى ملاحظة أن الشركة المصنعة غير مسئولة عن أي خسائر أو أضرار قد تلحق بالصور الموجودة على بطاقة الذاكرة نتيجة لاستخدام أي من أجهزة قراءة البطاقات.

التعرف على الكاميرا خاصتك

شكراً لاقتنائك إحدى كاميرات سامسونج الرقمية.

- برجاء قراءة دليل المستخدم بالكامل قبل الشروع في استخدام هذه الكاميرا.
- عند الحاجة للحصول على خدمات ما بعد البيع، برجاء إحضار الكاميرا وسبب ما بها من خلل (كالبطارية أو بطاقة الذاكرة الخ) إلى مركز خدمة ما بعد البيع.
- برجاء التحقق من عمل الكاميرا بشكل صحيح قبل أن تنوي استخدامها (لتصوير الرحلات أو المناسبات الهامة مثلاً) تجنباً لعدم التعرض لحالة من خيبة الأمل من جراء عدم عمل الكاميرا بشكل صحيح. هذا، وتنفي شركة سامسونج مسئوليتها عن أي خسائر أو أضرار قد تنتج عن وجود خلل بالكاميرا وعدم عملها بشكل صحيح.
- احتفظ بهذا الدليل في مكان آمن.

* إن Microsoft، و Windows وشعار Windows هي علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation بالولايات المتحدة و/ أو غيرها من الدول.
* جميع الأسماء التجارية وأسماء المنتجات الواردة بهذا الدليل هي علامات تجارية مسجلة خاصة بأصحابها.

خطر

خطر يستخدم هذا المصطلح ليدل على موقف خطير للغاية سينتج عنه، إذا لم يتم تلاشيه، التعرض للوفاة أو إصابة بالغة.

- لا تحاول بأي حال من الأحوال إجراء أي تعديل على هذه الكاميرا. حيث قد يؤدي القيام بذلك إلى حدوث حريق، إصابة، صدمة كهربائية أو إلحاق ضرر بالغ بك أو بالكاميرا خاصتك. وينبغي أن تتم كافة أعمال الفحص الداخلي، والصيانة والإصلاح من قبل البائع الذي اشتريت منه المنتج أو لدى مركز خدمة كاميرات سامسونج.
- الرجاء عدم استخدام هذا المنتج على مقربة من الغازات القابلة للاشتعال أو المتفجرة، حيث قد يؤدي ذلك إلى زيادة خطر حدوث انفجار.
- لا تستخدم الكاميرا في حالة دخول أي نوع من السوائل أو الأجسام الغريبة بها. قم بإيقاف تشغيل الكاميرا، ثم افصل مصدر الطاقة. ويتعين عليك الاتصال بالبائع الذي اشتريت منه المنتج أو بمركز خدمة كاميرات سامسونج. ولا تستمر في استخدام الكاميرا حيث قد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تدخل أو تسقط أي أجسام غريبة معدنية أو قابلة للاشتعال بالكاميرا من خلال الفتحات الموجودة بها كفتحة بطاقة الذاكرة أو غرفة البطاريات. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تقم بتشغيل الكاميرا بأيدٍ مبتلة. حيث قد يشكل هذا خطر حدوث صدمة كهربائية.

تحذير

تحذير يستخدم هذا المصطلح ليدل على موقف خطير قد ينتج عنه، إذا لم يتم تلاشيه، التعرض للوفاة أو إصابة بالغة.

- لا تستخدم ضوء الفلاش على مقربة كبيرة من الأشخاص أو الحيوانات. حيث أن وضع ضوء الفلاش على مقربة شديدة من العين قد يؤدي إلى إلحاق ضرر بالغ بالبصر.
- لدواعي السلامة، برجاء الاحتفاظ بهذا المنتج وملحقاته بعيداً عن متناول الأطفال والحيوانات منعاً للتعرض لأي حوادث أو إصابات مثل:
  - ابتلاع البطارية أو أي من ملحقات الكاميرا الصغيرة. في حالة التعرض لأي حادث أو إصابة، برجاء استشارة الطبيب على الفور.
  - تحتوي الكاميرا على أجزاء متحركة قد تتسبب في حدوث إصابات.
- قد ترتفع درجة حرارة الكاميرا والبطارية أثناء الاستخدام لفترات طويلة من الوقت، مما قد يؤدي إلى حدوث خلل في تشغيل الكاميرا. فإذا حدث ذلك، اترك الكاميرا بدون تشغيل لبضع دقائق حتى تبرد.
- لا تترك هذه الكاميرا في الأماكن التي تكون عرضة لدرجات الحرارة العالية للغاية، كالمركبات المغلقة، أو ضوء الشمس المباشر أو غيرها من الأماكن التي تشهد تقلبات شديدة في درجات الحرارة. حيث قد يؤثر تعرض الكاميرا لدرجات الحرارة العالية سلباً على أجزاء الكاميرا الداخلية، كما قد ينجم عن ذلك حدوث حريق.
- يحذر تغطية الكاميرا أو الشاحن أثناء استخدام الكاميرا. حيث قد يؤدي ذلك إلى ارتفاع درجة الحرارة، مما قد يؤدي بدوره إلى حدوث تشوه بهيكل الكاميرا أو حدوث حريق. استخدم الكاميرا وملحقاتها دائماً في الأجواء جيدة التهوية.

تنبيه

تنبيه يستخدم هذا المصطلح ليدل على موقف خطير قد ينتج عنه، إذا لم يتم تلاشيه، التعرض إلى إصابة بسيطة أو متوسطة.

- قد يؤدي استخدام البطارية المسربة، أو التي ترتفع درجة حرارتها بشكل مفرط أو القابلة للانفجار، إلى حدوث حريق أو إصابة.
  - استخدم بطارية بمواصفات صحيحة متوافقة مع الكاميرا.
  - لا تقم بتقصير الدائرة الكهربائية بالبطارية، أو تسخينها أو التخلص منها بإلقائها في النار.
  - لا تدخل البطارية في الكاميرا وأقطاب التوصيل معكوسة.
- قم بنزع البطارية عندما تنوي عدم استخدام الكاميرا لفترة طويلة من الوقت. فقد تسرب البطارية مادة آكلة تؤدي إلى إتلاف مكونات الكاميرا بشكل مستديم.
- لا تطلق ضوء الفلاش أثناء ملامسته للأيدي أو الأشياء. ولا تلمس الفلاش بعد استخدامه لفترة مستمرة. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حروق.
- لا تحرك الكاميرا أثناء تشغيلها، إذا كنت تستخدم شاحن التيار الكهربائي المتردد. وبعد الانتهاء من استخدامها، قم دائمًا بإيقاف تشغيلها قبل فصل كبل التيار من مأخذ التيار الكهربائي بالجدار. ثم تأكد من فصل كافة الأسلاك أو الكبلات المستخدمة في توصيل الكاميرا بغيرها من الأجهزة قبل تحريك الكاميرا. حيث إن تعذر القيام بذلك قد يؤدي إلى إتلاف الأسلاك أو الكبلات وينتج عنه حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- يراعى عدم لمس عدسة الكاميرا لتجنب التقاط صورة غير واضحة واحتمال التسبب في إحداث خلل بالكاميرا.
- تجنب إعاقة أي من عدسة الكاميرا أو ضوء الفلاش أثناء التقاط الصور.
- قبل توصيل أي كابل أو محول التيار الكهربائي المتردد، تحقق من الاتجاهات ولا تقم توصيلها بقوة مفرطة. فقد يؤدي ذلك إلى كسر الكابل أو الكاميرا.

DANGER
CAUTION
WARNING

المحتويات

تحضير الكاميرا

● مخطط النظام 4
● التعرف على ميزات الكاميرا 5
■ المنظر الأمامي والعلوي 5
■ المنظر الخلفي والسفلي 6
■ زر سفلي/الوظيفة 5 7
■ لمبة بيان مؤقت التصوير الذاتي 7
■ لمبة بيان حالة الكاميرا 7
■ ايقونة الوضع 8
● توصيل الكاميرا بمصدر الطاقة 8
■ استخدام شاحن التيار الكهربائي المتردد 9
● إدخال بطاقة الذاكرة 10
● تعليمات حول استخدام بطاقة الذاكرة 11
● استخدام الكاميرا للمرة الأولى 13

التسجيل

● مؤشر شاشة العرض البلورية 14
● بدء وضع التسجيل 15
■ كيفية استخدام الوضع تلقائي 15
■ كيفية استخدام الوضع برنامج 15
■ كيفية استخدام وضع الزاوية الواسعة 16
■ وضع ليل/ صورة شخص 16
■ كيفية استخدام الوضع التقاط الحركة 17
■ كيفية استخدام الوضع منظر 17
■ استخدام وضع مقطع فيلم 18
■ تسجيل مقطع الفيلم بدون صوت 18
■ الإيقاف المؤقت أثناء تسجيل مقطع الفيلم (التسجيل المتتالي) 18
■ استخدام التسجيل المتتالي 18
■ استخدام وضع تسجيل الصوت 19
● أمور يجب مراعاتها عند التقاط الصور 19
● استخدام أزرار الكاميرا لضبط الكاميرا 20
■ زر الطاقة 20
■ زر مصراع الكاميرا 20
■ زر التكبير W/T 20
■ زر تسجيل الصوت/ مفكرة الصوت/ أعلى 22
■ زر ماكرو/ أسفل 22
■ قفل التركيز 23
■ زر الفلاش/ يسار 24
■ مؤقت التصوير الذاتي/ جهاز التحكم عن بُعد/ زر يمين 26
■ زر القائمة/ موافق 27
■ زر E (تأثيرات) 28
■ تأثيرات خاصة : اللون 28
■ تأثيرات خاصة : إطارات التركيز المعينة مسبقاً 29
■ تأثيرات خاصة : التصوير المركب 30
■ تأثيرات خاصة : إطار الصورة 31
■ مثبت إطارات مقاطع الأفلام 32
■ زر +/- 32
● استخدام شاشة العرض البلورية لضبط إعدادات الكاميرا 36
■ استخدام القائمة 36
■ الحجم 37
■ الجودة / معدل الإطارات 37
■ القياس 38
■ التصوير 39
■ الحدة 39
■ معلومات OSD (العرض على الشاشة) 40

التشغيل

● بدء وضع التشغيل 40
■ تشغيل صورة ثابتة 40
■ تشغيل مقطع فيلم 41
■ كيفية التقاط مقطع الفيلم 41
■ عند تقليم فيلم كاميرا 42
■ تشغيل صوت مسجل 42
● مؤشر شاشة العرض البلورية 43
● استخدام أزرار الكاميرا لضبط الكاميرا 43
■ زر تصغير/ تكبير 43
■ زر مفكرة الصوت/ أعلى 45
■ زر تشغيل & إيقاف مؤقت / أسفل 45
■ زر E (تأثيرات) 46
■ زر حذف 46
■ زر الطابعة 47
■ الأزرار يسار / يمين / القائمة / موافق 47
■ جهاز التحكم عن بُعد 48
● إعداد وظيفة التشغيل باستخدام شاشة العرض البلورية 49
■ بدء عرض الشرائح 51
■ حماية الصور 52
■ حذف الصور 52
■ تغيير الحجم 53
■ تدوير صورة 53
■ DPOF 54
■ DPOF : قياسي 54
■ DPOF : فهرس 55
■ DPOF : حجم الطباعة 55
■ نسخ 56
■ معلومات العرض على الشاشة 56
■ PictBridge 57
■ PictBridge : تحديد الصور 57
■ PictBridge : إعداد الطباعة 58
■ PictBridge: الطباعة 59
■ PictBridge: طباعة DPOF 59
■ PictBridge: إعادة الضبط 59

إعداد الكاميرا

● قائمة الإعداد 60
■ اسم الملف 61
■ إيقاف تشغيل الطاقة تلقائياً 61
■ اللغة 61
■ تهيئة الذاكرة 62
■ ضبط إعدادات التاريخ/ الوقت/تنسيق التاريخ .. 62
■ طباعة تاريخ التسجيل فوق الصورة 63
■ الصوت 63
■ توصيل الملحقات الخارجية (باستخدام كابل الناقل التسلسلي العالمي USB) 63
■ ضوء التركيز التلقائي 63
■ سطوع LCD 64
■ اختيار نوع مخرج الفيديو 64
■ عرض سريع 65
■ إعادة تعيين 65
● إعداد قائمة كاميرتي 65
■ صورة البدء 65
■ صوت البدء 66
■ صوت المصراع 66
● ملاحظات هامة 66
● مؤشر التحذير 68
● قبل الاتصال بمركز صيانة 68
● المواصفات 70

برنامج تشغيل الكاميرا

● ملاحظات على البرامج 72
● متطلبات النظام 72
● معلومات عن البرامج 73
● إعداد برنامج التطبيق 74
● بدء وضع التوصيل بالكمبيوتر 76
● إزالة القرص القابل للإزالة 78
● إعداد محرك USB لنظام ماكينتوش MAC 79
● استخدام محرك USB لنظام ماكينتوش MAC .. 79
● إزالة محرك USB لنظام التشغيل Windows 98SE 80
● برنامج Digimax Master 80
● برنامج قراءة Digimax 83
● الأسئلة المتكررة 85

مخطط النظام

الرجاء التحقق من الحصول على محتويات العبوة الصحيحة قبل استخدام هذا المنتج. قد تختلف محتويات العبوة باختلاف منطقة البيع. لشراء الملحقات الاختيارية، اتصل بأقرب بائع أجهزة سامسونج أو بمركز خدمة سامسونج.

< العناصر المرفقة >
حقيبة الكاميرا
دليل المستخدم، بطاقة ضمان المنتج
حزام الكاميرا
أسطوانة البرامج المضغوطة (انظر صفحة 73)
كمبيوتر (انظر صفحة 76)
طابعة متوافقة مع خاصية PictBridge (انظر صفحة 57)
طابعة متوافقة مع خاصية DPOF (انظر صفحة 54)
بطاقة الذاكرة الرقمية الآمنة SD / بطاقة الوسائط المتعددة MMC (انظر صفحة 10)
سلك التيار الكهربائي المتردد
الشاحن (SBC-L5)
بطارية قابلة لإعادة الشحن (SLB-0837)
كابل الناقل التسلسلي العالمي USB
كابل الصوت والصورة AV
كبل الناقل التسلسلي العالمي USB لإعادة شحن البطارية
جهاز التحكم عن بُعد (SRC-A2)
SBP-4442 (بطارية قابلة لإعادة الشحن محمولة)
شاحن التيار الكهربائي المتردد
شاشة خارجية (انظر صفحة 64)

متطلبات النظام

لأنظمة تشغيل Windows

- كمبيوتر بمعالج أعلى Pentium II بسرعة 450 ميجا هرتز (يفضل Pentium بسرعة 700 ميجا هرتز أو الأفضل)
- أنظمة تشغيل Windows 98/98SE/2000/ME/XP
- حد أدنى 64 ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (نظام تشغيل XP : 128 ميجا بايت)
- مساحة 200 ميجا بايت خالية على القرص الصلب (يفضل مساحة 1 جيجا بايت)
- منفذ USB
- مشغل أسطوانات مضغوطة
- جهاز عرض متوافق مع ألوان 16 بت، 1024 x 768 بكسل (يفضل جهاز عرض 24 بت ألوان)
- برنامج DirectX 9.0 أو أحدث

لأنظمة تشغيل ماكينتوش Macintosh

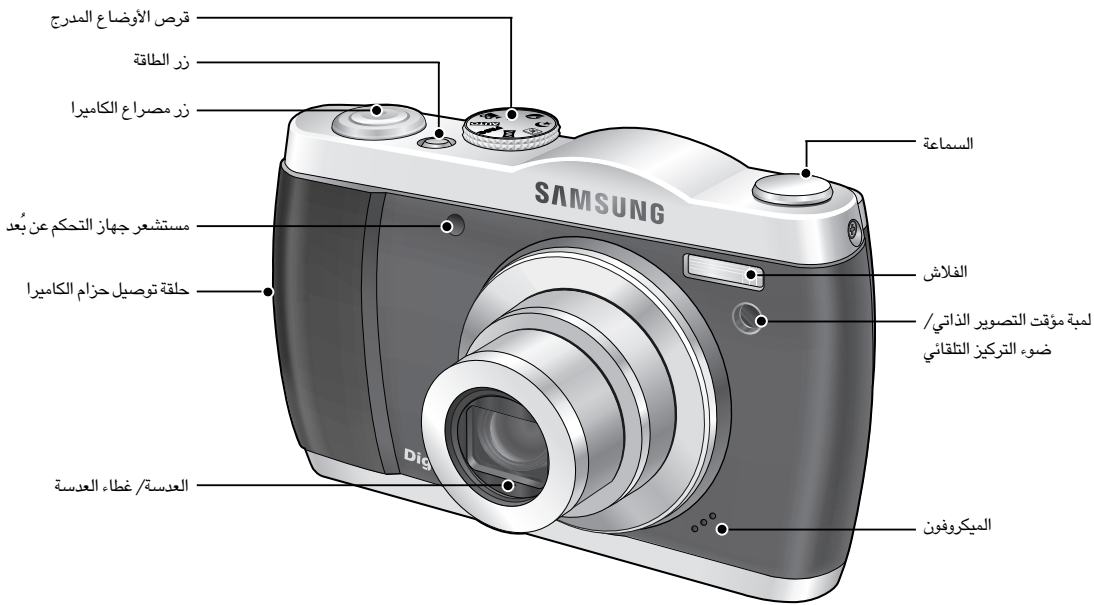
- Power Mac G3 أو الأحدث
- نظام التشغيل Mac 9.0 ~ 10.4
- لتشغيل مقطع فيلم: نظام التشغيل Mac OS 10.1 أو الأحدث (MPlayer، مشغل الوسائط VLC)
- 64 ميجا بايت كحد أدنى من ذاكرة الوصول العشوائي
- مساحة 110 ميجا بايت خالية على القرص الصلب
- منفذ USB
- مشغل أسطوانات مضغوطة

تنبيه

عندما تقوم بتوصيل الكاميرا بالكمبيوتر أو الطابعة أو الشاشة الخارجية، يجب استخدام كبل USB/AV المرفق مع الكاميرا، وإلا فلن تتمكن الأجهزة الخارجية من التعرف على الكاميرا.

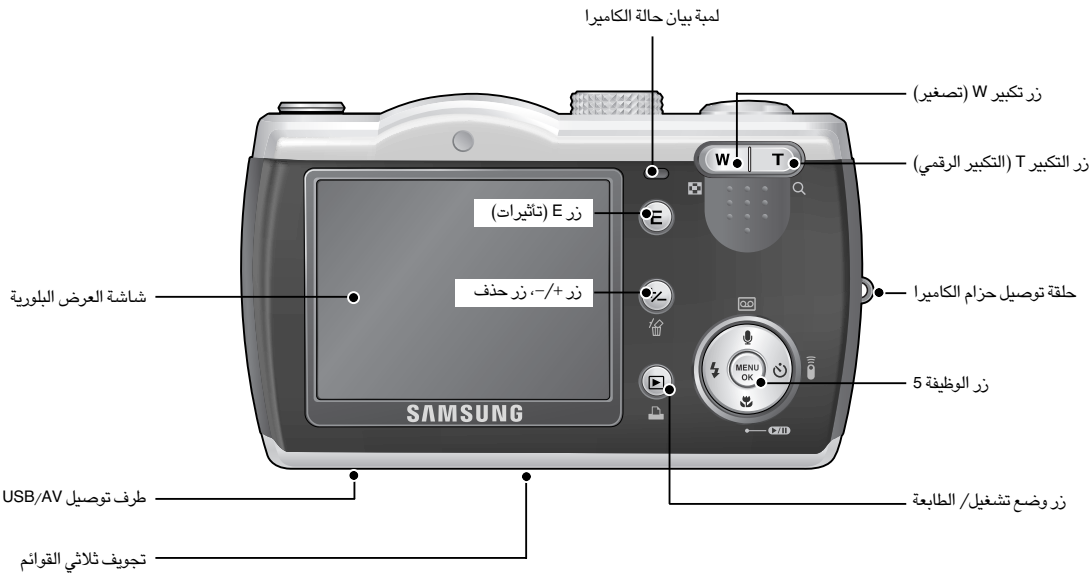
التعرف على ميزات الكاميرا

المنظر الأمامي والعلوي



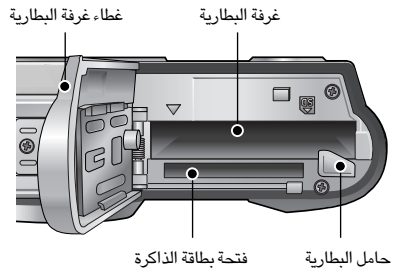
التعرف على ميزات الكاميرا

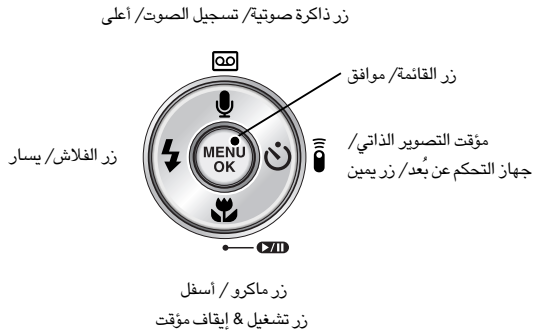
المنظر الخلفي والسفلي



التعرف على ميزات الكاميرا

زر سفلي/الوظيفة 5





■ لمبة بيان مؤقت التصوير الذاتي

الأيقونة	الحالة	الوصف
	وميض	تومض لمبة بيان الحالة لمدة أول 8 ثوانٍ بفاصل زمني 1 ثانية. تومض لمبة بيان الحالة بسرعة خلال آخر 2 ثانية بفاصل زمني 0.25 من الثانية.
	وميض	تومض لمبة بيان الحالة بسرعة لمدة 2 ثانية بفاصل زمني 0.25 من الثانية قبل التقاط الصورة.
	وميض	سيتم التقاط صورة بعد حوالي 10 ثوانٍ، وبعد 2 ثانية يتم التقاط صورة ثانية.
	وميض	يتيح الضغط على زر مصراع الكاميرا الموجود بجهاز التحكم عن بُعد فاصل زمني قدره 2 ثانية قبل أن يتم التقاط الصورة.

■ لمبة بيان حالة الكاميرا

الحالة	الوصف
تشغيل طاقة الكاميرا	تضيء اللمبة ثم تنطفئ عندما تكون الكاميرا جاهزة لالتقاط الصور.
بعد التقاط صورة	تومض اللمبة أثناء حفظ بيانات الصورة التي تم التقاطها ثم تنطفئ عندما تكون الكاميرا جاهزة لالتقاط الصور.
أثناء تسجيل ذاكرة صوتية	تومض اللمبة
عند توصيل كابل الناقل التسلسلي العالمي USB بجهاز كمبيوتر شخصي	تضيء اللمبة (وتنطفئ شاشة العرض البلورية بعد بدء تشغيل الجهاز)
نقل البيانات باستخدام جهاز كمبيوتر	تضيء اللمبة (تنطفئ شاشة العرض البلورية)
عند توصيل كابل الناقل التسلسلي العالمي USB بطابعة	يتوقف تشغيل اللمبة
أثناء عملية الطباعة	تومض اللمبة
عند تشغيل ضوء التركيز التلقائي AF	يتم تشغيل اللمبة (تقوم الكاميرا بالتركيز على الكائن)
	تومض اللمبة (لا تقوم الكاميرا بالتركيز على الكائن)

التعرف على ميزات الكاميرا

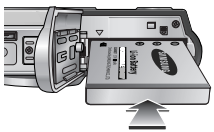
■ أيقونة الوضع : ارجع إلى صفحة 15 إلى 19 لمزيد من المعلومات حول إعداد وضع الكاميرا.

الوضع	تلقائي	برنامج	واسع (WIDE)	التقاط الحركة (MOTION CAPTURE)	ليل
الأيقونة					
الوضع	صورة شخص	فيلم	تشغيل	تسجيل الصوت	
الوضع	منظر				
	أطفال	منظر طبيعي	منظر قريب	نص	غروب
الأيقونة					
الوضع	فجر	إضاءة خلفية	ألعاب نارية	شاطئ وثلج	
الأيقونة					

توصيل الكاميرا بمصدر الطاقة

■ ينبغي استخدام البطارية القابلة لإعادة الشحن (SLB - 0837) المرفقة مع الكاميرا. تأكد من شحن البطارية قبل استخدام الكاميرا.

■ أدخل البطارية كما هو موضح



– إذا لم يتم تشغيل الكاميرا بعد إدخال البطارية، يرجى التأكد من إدخال البطارية مع مراعاة القطبية الصحيحة لأطراف التوصيل (+/–).
– عندما يتم فتح غطاء غرفة البطارية، لا تضغط على غطاء غرفة البطارية بقوة. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف غطاء غرفة البطارية.

■ عدد الصور وعمر البطارية استخدام SLB-0837

صورة ثابتة			فيلم	
عمر البطارية	عدد الصور		وقت التسجيل	
حوالي 100 دقيقة	حوالي 200 دقيقة		حوالي 80 دقيقة	
بناءً على ظروف التصوير التالية	استخدام البطارية مشحونة شحناً كاملاً، الوضع تلقائي، حجم الصورة 8 ميجا بايت، صورة بجودة فائقة الفاصل الزمني بين كل لقطة وأخرى : 30 ثانية ينتهي تغيير موضع التكبير بين Wide (واسع) و Tele (تيلي) بانتهاء كل لقطة. استخدام الفلاش عند كل لقطة ثانية. استخدام الكاميرا لمدة 5 دقائق ثم إيقاف تشغيل الطاقة لمدة دقيقة.	بناءً على ظروف التصوير التالية	استخدام البطارية مشحونة شحناً كاملاً حجم الصورة 640 x 480 بمعدل 30 إطار في الثانية	

※ تم قياس هذه الأرقام وفقاً لظروف التصوير والظروف القياسية الموصى بها من قبل شركة سامسونج وقد تختلف باختلاف طريقة استخدام الكاميرا من قبل المستخدم.

توصيل الكاميرا بمصدر الطاقة

■ يتم عرض 4 مؤشرات على شاشة العرض البلورية لبيان حالة البطارية.

مؤشر البطارية				
حالة البطارية	البطارية مشحونة شحناً كاملاً	شحنة البطارية منخفضة (قم بالتحضير لإعادة الشحن أو استخدم البطارية الاحتياطية)	شحنة البطارية منخفضة (قم بالتحضير لإعادة الشحن أو استخدم البطارية الاحتياطية)	شحنة البطارية منخفضة (قم بالتحضير لإعادة الشحن أو استخدم البطارية الاحتياطية)

معلومات

معلومات هامة حول استخدام الكاميرا

- قم بإيقاف تشغيل الكاميرا في حالة عدم استخدامها.
- الرجاء إزالة البطارية إذا كانت الكاميرا لن تستخدم لفترة طويلة من الوقت. فمن الممكن أن تفقد البطارية شحنتها بمرور الوقت وتكون عرضة للتسريب إذا ظلت داخل الكاميرا.
- من الممكن أن تؤثر درجات الحرارة المنخفضة (أقل من 0° درجة مئوية) على أداء البطارية وقد تواجه انخفاضاً ملحوظا في عمر تشغيل البطارية من جراء ذلك.
- تعمل البطارية عادةً بشكل جيد في درجات الحرارة العادية.
- قد ترتفع درجة حرارة جسم الكاميرا أثناء الاستخدام المستمر لفترات طويلة. وهذا أمر طبيعي لا شيء فيه على الإطلاق.

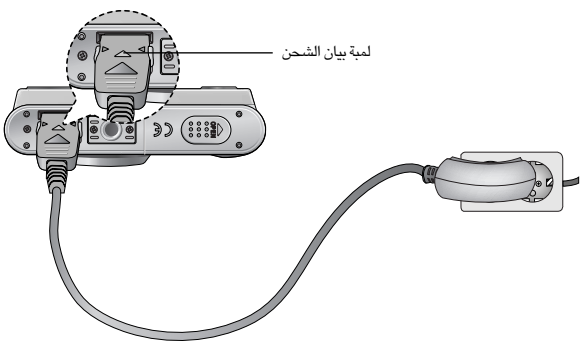
استخدام شاحن التيار الكهربائي المتردد

قبل تشغيل الكاميرا باستخدام شاحن التيار الكهربائي المتردد، قم بإدخال البطارية القابلة لإعادة الشحن، والتي تم شحنها لأكثر من 10 دقائق والكاميرا في وضع إيقاف التشغيل.
إذا كان من الممكن الوصول إلى أحد مآخذ التيار الكهربائي، فإن استخدام شاحن التيار الكهربائي المتردد يسمح باستخدام الكاميرا لفترات طويلة من الوقت.

خطر

- لذا، تأكد من عدم ملامسة الكاميرا أو الشاحن للمياه أو للمواد المعدنية لأن ذلك قد يؤدي إلى إتلاف الكاميرا وشاحن التيار الكهربائي المتردد.
- برجاء التأكد من استخدام شاحن التيار الكهربائي المتردد ذات المواصفات الصحيحة التي تتوافق مع الكاميرا. فقد يؤثر تعذر القيام بذلك على الضمان الخاص بك.

- الشحن باستخدام الكاميرا



توصيل الكاميرا بمصدر الطاقة

تنبيه

- قبل توصيل أي كابل أو محول التيار الكهربائي المتردد، تحقق من الاتجاهات ولا تقم توصيلها بقوة مفرطة. فقد يؤدي ذلك إلى كسر الكابل أو الكاميرا.
- إذا لم تضئ أو تومض لمبة بيان الشحن الموجودة بشاحن التيار الكهربائي المتردد بعد إدخال البطارية القابلة لإعادة الشحن، فبرجاء التأكد من إدخال البطارية بشكل صحيح.
- إذا كنت تقوم بشحن البطارية والكاميرا في وضع التشغيل، فإنه لا يمكن شحن البطارية شحناً كاملاً. قم بإيقاف تشغيل الكاميرا أثناء شحن البطارية.

■ لمبة بيان الشحن الموجودة بمحول التيار الكهربائي المتردد

	لمبة بيان الشحن
جاري الشحن	تضيء لمبة بيان الحالة الحمراء
تم استكمال الشحن	تضيء لمبة بيان الحالة الخضراء
خطأ شحن	تنطفئ لمبة بيان الحالة الحمراء أو تومض

- لا يمكن استخدام كابل الناقل التسلسلي العالمي USB الخاص بنقل البيانات لشحن البطارية القابلة لإعادة الشحن.
- إن استخدام كابل الناقل التسلسلي العالمي USB لإعادة شحن البطارية يُعد أمرًا اختياريًا.
  – عند إدخال كابل الناقل التسلسلي العالمي USB لإعادة شحن البطارية في طرف التوصيل بالكاميرا، يمكنك شحن البطارية وإرسال البيانات في نفس الوقت.

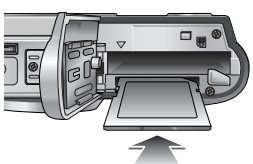
■ مدة شحن البطارية (والكاميرا في وضع إيقاف التشغيل)
– استخدام شاحن التيار الكهربائي المتردد: 150 دقيقة تقريباً

معلومات

- إذا قمت بإدخال البطارية المستنفدة الشحنة تماماً بهدف شحنها، لا تقم بتشغيل الكاميرا في نفس الوقت. فقد لا يتم تشغيل الكاميرا نظراً لانخفاض شحنة البطارية. قم بشحن البطارية لأكثر من 10 دقائق حتى تتمكن من استخدام الكاميرا.
- لا تستخدم ضوء الفلاش بدرجة كبيرة أو تلتقط مقاطع الفيديو باستخدام البطارية المستنفدة الشحنة تماماً بعد إعادة شحنها لفترة قصيرة. فقد يتم إيقاف تشغيل الكاميرا بسبب نفاد طاقة البطارية القابلة لإعادة الشحن ثانيةً حتى ولو كان الشاحن موصلاً بالكاميرا.

إدخال بطاقة الذاكرة

■ أدخل بطاقة الذاكرة كما هو موضح.
– قم بإيقاف تشغيل الكاميرا قبل إدخال بطاقة الذاكرة.
– اجعل مقدمة بطاقة الذاكرة في اتجاه الجزء الخلفي من الكاميرا (شاشة العرض البلورية) وأسنان البطاقة في اتجاه مقدمة (عدسة) الكاميرا.
– لا تدخل بطاقة الذاكرة بطريقة غير صحيحة. حيث قد يؤدي ذلك إلى إتلاف فتحة بطاقة الذاكرة.



تعليمات حول استخدام بطاقة الذاكرة

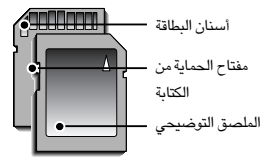
- تأكد من تهيئة بطاقة الذاكرة (انظر صفحة 62) إذا كنت تستخدم ذاكرة قد تم شراؤها حديثًا وتستخدم لأول مرة وتحتوي على بيانات لا يمكن للكاميرا التعرف عليها أو تحتوي على صور تم التقاطها باستخدام كاميرا أخرى.
- قم بإيقاف تشغيل الكاميرا عند تركيب أو إخراج بطاقة الذاكرة.
- سيؤدي الاستخدام المتكرر لبطاقة الذاكرة في نهاية الأمر إلى تقليل أدائها. فإذا حدث ذلك، سيتعين عليك شراء بطاقة ذاكرة جديدة. مع مراعاة أن ضمان سامسونج لا يغطي استهلاك أو بلاء بطاقة الذاكرة.
- تعتبر بطاقة الذاكرة من الأجهزة الإلكترونية الدقيقة. ومن ثم لا تثن، أو تسقط بطاقة الذاكرة أو تعرضها لأي تصادم أو احتكاك عنيف.
- لا تخزن بطاقة الذاكرة في بيئة تضم مجالات إلكترونية أو مغناطيسية، كوضعها بالقرب من مكبرات الصوت العالية أو أجهزة استقبال التليفزيون.
- الرجاء عدم استخدام أو تخزين بطاقة الذاكرة في أي من الأجواء التي تشهد تقلبات شديدة في درجات الحرارة.
- لا تسمح بتعرض بطاقة الذاكرة للأتربة والغبار أو وصول أي سائل إليها. فإذا حدث ذلك، قم بتنظيفها باستخدام قطعة ناعمة من القماش.
- في حالة عدم استخدام بطاقة الذاكرة، يرجى الاحتفاظ بها في الحافظة الخاصة بها.
- قد تلاحظ دفء بطاقة الذاكرة أثناء وبعد استخدامها لفترات طويلة من الوقت. وهذا أمر طبيعي لا شيء فيه على الإطلاق.
- لا تستخدم بطاقة ذاكرة تستخدم في كاميرا رقمية أخرى. لاستخدام بطاقة الذاكرة بهذه الكاميرا، قم بتهيئة البطاقة باستخدام هذه الكاميرا.
- لا تستخدم أياً من بطاقات الذاكرة التي تم تهيئتها باستخدام كاميرا رقمية أخرى أو بأحد أجهزة قراءة بطاقات الذاكرة.
- قد تتلف البيانات المسجلة على بطاقة الذاكرة إذا تعرضت الذاكرة لأي مما يلي:
  - عند استخدام بطاقة الذاكرة بشكل غير صحيح.
  - في حالة إيقاف تشغيل الكاميرا أو إخراج بطاقة الذاكرة أثناء التسجيل، أو الحذف (التهيئة) أو قراءة البيانات.
- ولا تتحمل سامسونج مسئولية فقدان البيانات.
- ينصح بعمل نسخة احتياطية من البيانات المهمة على أي وسيط من وسائط التخزين الأخرى: كالأقراص المرنة، الأقراص الصلبة، الاسطوانات المضغوطة الخ.
- إذا لم يتوافر قدر كاف من الذاكرة : ستظهر على الشاشة رسالة [الذاكرة ممتلئة !] ولن تعمل الكاميرا. ولاستخدام مساحة الذاكرة الموجودة بالكاميرا الاستخدام الأمثل، قم باستبدال بطاقة الذاكرة أو حذف الصور غير الضرورية المخزنة عليها.
- يمكن استخدام بطاقات الذاكرة الرقمية الآمنة SD وبطاقات الوسائط المتعددة MMC مع هذه الكاميرا.
  يرجع عدم توافق بعض البطاقات إلى الشركة المصنعة لبطاقة الذاكرة ونوع بطاقة الذاكرة. وخصوصاً لأن توافق بطاقة الوسائط المتعددة MMC الذي تجريه شركة Transcend منخفض إلى حد ما.

تعليمات حول استخدام بطاقة الذاكرة

معلومات

- لا تخرج بطاقة الذاكرة ولمبة بيان حالة الكاميرا تومض حيث قد يؤدي ذلك إلى إتلاف البيانات الموجودة على بطاقة الذاكرة.

■ يمكن استخدام بطاقات الذاكرة الرقمية الآمنة SD وبطاقات الوسائط المتعددة MMC مع هذه الكاميرا. الرجاء الرجوع إلى الدليل المرفق للحصول على المعلومات اللازمة حول استخدام بطاقات الوسائط المتعددة MMC.



[بطاقة ذاكرة رقمية آمنة SD]

تحتوي بطاقة الذاكرة الرقمية الآمنة SD على مفتاح حماية من الكتابة يمنع حذف أو تهيئة ملفات الصور. فإذا تم دفع هذا المفتاح لأسفل بطاقة الذاكرة الرقمية الآمنة SD، سيتم حماية البيانات. أما إذا تم دفعه لأعلى بطاقة الذاكرة الرقمية الآمنة SD، فسيتم إلغاء حماية البيانات. ادفع المفتاح لأعلى بطاقة الذاكرة الرقمية الآمنة SD قبل التقاط الصور.

■ في حالة استخدام ذاكرة داخلية سعة 20 ميجا بايت، ستكون سعة التصوير المحددة كما يلي. هذه الأرقام تقريبية ويمكن أن تتأثر سعة الصور بعدة متغيرات كنوعية الكائن المراد تصويره ونوع بطاقة الذاكرة.

حجم الصورة المسجلة		TIFF	فائقة جداً	فائقة	عادي
الزاوية العادية	8M	0	4	9	13
	7M	0	5	10	15
	6M	1	6	12	17
	5M	1	7	14	21
	4M	1	9	18	22
	3M	2	11	22	32
	2M	3	19	34	41
	1M	7	41	69	83
	VGA	15	83	89	104
الزاوية الواسعة	5M	1	7	14	21
	4M	1	9	18	22
	3M	2	11	22	32
	2M	3	19	31	41
	1M	5	26	44	62

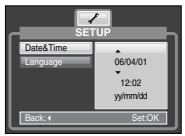
حجم الصورة المسجلة		30FPS	15FPS
* فيلم	640	حوالي 1' 4" بوصة	حوالي 1' 43" بوصة
	320	حوالي 2' 56" بوصة	حوالي 4' 51" بوصة

* فمن الممكن أن تتغير أوقات التسجيل بتشغيل خاصية التكبير والتصغير.
لا يستخدم زر التكبير أثناء تسجيل الفيلم.

استخدام الكاميرا للمرة الأولى

■ عند تشغيل الكاميرا لأول مرة، سيتم عرض قائمة لضبط التاريخ، والوقت، واللغة على شاشة العرض البلورية. ولن تظهر هذه القائمة مرة أخرى بعد ضبط التاريخ، والوقت، واللغة.
قم بضبط التاريخ، والوقت، واللغة قبل استخدام هذه الكاميرا.

● إعداد التاريخ، والوقت، وتنسيق التاريخ



١. حدد قائمة [Date&Time] بالضغط على زر أعلى/ أسفل ثم اضغط على زر يمين.
٢. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/ أسفل/ يسار/ يمين والضغط على زر موافق.

زر يمين : يقوم بتحديد سنة / شهر / يوم / ساعة / دقيقة / تاريخ/تنسيق

زر يسار : يقوم بنقل المؤشر إلى قائمة [Date&Time] الرئيسية في حالة كون المؤشر على العنصر الأول في إعداد التاريخ والوقت. في كافة الحالات الأخرى، سيتحول المؤشر إلى الجهة اليسرى من موضعه الحالي.

زر أعلى/أسفل : يقوم بتغيير قيمة كل عنصر من العناصر.

● إعداد اللغة

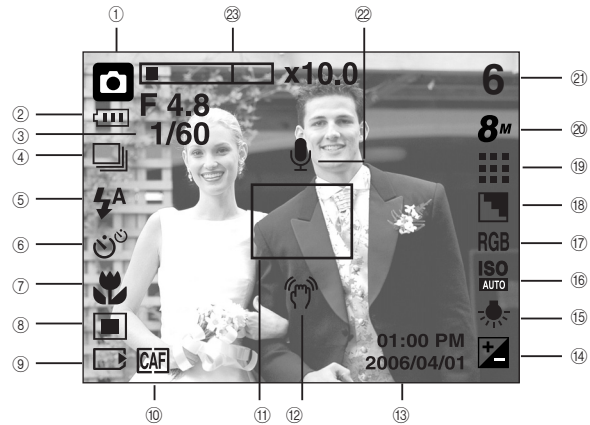
١. حدد قائمة [Language] بالضغط على زر أعلى/أسفل والضغط على زر يمين.
٢. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/أسفل والضغط على زر موافق.
عند اكتمال الإعدادات، اضغط على زر القائمة مرتين للخروج من شاشة القائمة.

معلومات

- يمكن تحديد اللغة التي تريد استخدامها من بين 22 لغة. وهذه اللغات هي:
  – الإنجليزية والكورية والفرنسية والألمانية والأسبانية والإيطالية والصينية العامية والصينية الفصحى واليابانية والروسية والبرتغالية والهولندية والدنماركية والسويدية والفنلندية والتايلاندية وباهاسا (جزر مالاي/ إندونيسيا) والعربية والمجرية والتشيكية والبولندية والتركية.
- سيتم الاحتفاظ باللغة التي تم إعدادها حتى إذا تم إعادة تشغيل الكاميرا.

مؤشر شاشة العرض البلورية

■ تقوم شاشة العرض البلورية بعرض معلومات حول وظائف التصوير والاختيارات.



[الصورة والحالة الكاملة]

مسلسل	الوصف	الأيقونات	صفحة
①	وضع التسجيل		صفحة 15~19
②	البطارية		صفحة 9
③	قيمة فتحة الكاميرا/ سرعة مصراع الكاميرا	F4.8 ,1/60	–

مسلسل	الوصف	الأيقونات	صفحة
④	التصوير المستمر		صفحة 39
⑤	الفلاش		صفحة 24~25
⑥	مؤقت التصوير الذاتي		صفحة 26~27
⑦	ماكرو		صفحة 22~23
⑧	القياس		صفحة 38
⑨	مؤشر بيان إدخال البطاقة		–
⑩	التركيز التلقائي المستمر	CAF	صفحة 18
⑪	إطار التركيز التلقائي		–
⑫	تحذير اهتزاز الكاميرا		صفحة 19
⑬	التاريخ / الوقت	2006/04/01 01:00 PM	صفحة 62
⑭	تعويض التعريض		صفحة 35
⑮	موازنة الأبيض	AWB	صفحة 34
⑯	ISO	ISO AUTO ISO 50 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800	صفحة 33
⑰	RGB	RGB	صفحة 33
⑱	الحدة		صفحة 39
⑲	جودة الصورة / معدل الإطارات	TIFF	صفحة 37-38
⑳	حجم الصورة		صفحة 37
㉑	عدد اللقطات المتبقية المتاحة	6	صفحة 12
	الوقت المتبقي (مقطع فيلم / تسجيل الصوت)	00:01:00 / 01:00:00	صفحة 12
㉒	ذاكرة صوتية		صفحة 22
㉓	شريط بيان التكبير البصري/ الرقمي/ معدل التكبير البصري	x10.0	صفحة 20~21

بدء وضع التسجيل

■ كيفية استخدام الوضع تلقائي (**AUTO**)

يُرجى تحديد هذا الوضع لالتقاط الصور بسرعة وسهولة بأدنى حد من تدخل المستخدم.

[الوضع تلقائي]

١. أدخل البطاريات بالكاميرا (صفحة 8). أدخل البطارية مع مراعاة القطبية الصحيحة لأطراف التوصيل (+ / –).
٢. أدخل بطاقة الذاكرة بالكاميرا (صفحة 10).
ونظراً لأن هذه الكاميرا تحتوي على ذاكرة داخلية سعة 20 ميجا بايت، فلا يتعين عليك إدخال بطاقة الذاكرة.
حيث سيتم تخزين الصور الملتقطة على ذاكرة الكاميرا الداخلية إذا لم يتم إدخال بطاقة الذاكرة.
أما إذا تم إدخال بطاقة الذاكرة، فسيتم تخزين الصور الملتقطة بها.
٣. أغلق غطاء غرفة البطارية.
٤. اضغط على زر الطاقة لتشغيل الكاميرا. (إذا كان التاريخ / الوقت المعروض على شاشة العرض البلورية غير صحيح، فقم بإعادة ضبط التاريخ / الوقت قبل التقاط الصورة.)
٥. قم بتحديد الوضع تلقائي عن طريق تدوير قرص الأوضاع المدرج.
٦. قم بتوجيه الكاميرا على الكائن المراد تسجيله وقم بضبط الصورة باستخدام شاشة العرض البلورية.
٧. اضغط على زر مصراع الكاميرا لالتقاط صورة.

معلومات

- إذا تحول لون إطار التركيز التلقائي إلى اللون الأحمر عندما تضغط على زر مصراع الكاميرا إلى نصفه، فهذا يعني أن الكاميرا غير قادرة على التركيز على الكائن المراد تصويره. وفي هذه الحالة، تكون الكاميرا غير قادرة على التقاط صورة واضحة.

■ كيفية استخدام الوضع برنامج (**PROG**)

يؤدي تحديد الوضع تلقائي إلى ضبط وتهيئة الكاميرا على أفضل الإعدادات. يمكنك تهيئة كافة وظائف الكاميرا يدوياً فيما عدا خاصيتي قيمة فتحة الكاميرا وسرعة مصراع الكاميرا.

[الوضع برنامج]

١. قم بتحديد الوضع برنامج عن طريق تدوير قرص الأوضاع المدرج.
٢. اضغط على زر القائمة لتهيئة الوظائف المتقدمة مثل حجم الصورة (صفحة 37) والجودة (صفحة 37) والتركيز (صفحة 38) والتصوير المستمر (صفحة 39) والتأثيرات الخاصة (صفحة 28).

بدء وضع التسجيل

■ كيفية استخدام وضع الزاوية الواسعة (W)

يمكنك تحديد وضع الزاوية الواسعة أو وضع الزاوية العادية باستخدام هذا الزر.

١. قم بتحديد وضع الزاوية الواسعة عن طريق تدوير قرص الأوضاع المدرج.

٢. سيتم تغيير حجم الشاشة كما هو موضح.

٣. قم بتوجيه الكاميرا على الكائن المراد تسجيله وقم بضبط الصورة باستخدام شاشة العرض البلورية.

٤. اضغط على زر مصراع الكاميرا لالتقاط صورة.

[وضع الزاوية الواسعة]

※ عندما تقوم بتحديد وضع الزاوية الواسعة، يتم تغيير القوائم الفرعية لقائمة [الحجم].
للحصول على تفاصيل حول تغييرات القوائم الفرعية، برجاء الرجوع إلى الجدول أدناه.

الحجم	5M	4M	3M	2M	1M
وضع الزاوية الواسعة	3264 x 1632	2816 x 1408	2272 x 1136	2048 x 1024	1600 x 800

■ وضع ليل/ صورة شخص

قم بتدوير قرص الأوضاع المدرج لتحديد الوضع المرغوب.

– الوضع ليل : يُستخدم هذا الوضع للصور الثابتة ليلاً أو في ظروف الإضاءة المظلمة الأخرى

– الوضع صورة شخص : لالتقاط صورة شخص

[الوضع ليل]

[الوضع صورة شخص]

بدء وضع التسجيل

■ كيفية استخدام الوضع التقاط الحركة ( )

يمكنك التقاط 30 صورة متتالية. (صفحة 38)

يعتبر هذا الوضع مناسباً لتصوير الأشياء سريعة الحركة في الأجواء الخارجية.

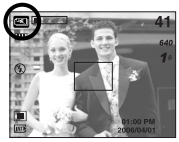
إلا أن جودة الصورة قد تكون منخفضة.

١. قم بتحديد وضع التقاط الحركة عن طريق تدوير قرص الأوضاع المدرج.

٢. قم بتوجيه الكاميرا على الكائن المراد تسجيله وقم بضبط الصورة باستخدام شاشة العرض البلورية.

٣. اضغط على زر مصراع الكاميرا لالتقاط صورة.

أثناء التقاط الصور، ستضيء لمبة بيان حالة الكاميرا.



[وضع التقاط الحركة]

※ الصور المستمرة باستخدام الوضع التقاط الحركة

■ كيفية استخدام الوضع منظر (**SCENE**)

تستخدم هذه القائمة في تهيئة أفضل إعدادات الكاميرا بسهولة لتتناسب مع العديد من مواقف التصوير.

١. قم بتحديد الوضع منظر عن طريق تدوير قرص الأوضاع المدرج.

٢. اضغط على زر القائمة وقم بتحديد قائمة المناظر المطلوبة.

[وضع المنظر]

※ فيما يلي الأوضاع المتاحة ضمن قائمة منظر.

[أطفال] ( ) : لتصوير الكائنات المتحركة بسرعة، كالأطفال على سبيل المثال.

[منظر طبيعي] ( ) : لتصوير المناظر البعيدة.

[منظر قريب] ( ) : لتصوير الكائنات الصغيرة من قريب كتصوير النباتات والحشرات.

[نص] ( ) : يستخدم هذا الوضع لتصوير المستندات.

[غروب] ( ) : يستخدم لالتقاط صور الغروب.

[فجر] ( ) : يستخدم لتصوير مشاهد بزوغ الفجر.

[إضاءة خلفية] ( ) : يستخدم لالتقاط صور الأشخاص بدون ظلال ناتجة عن وجود إضاءة خلفية.

[ألعاب نارية] ( ) : يستخدم لتصوير مناظر الألعاب النارية.

[شاطئ وثلج] ( ) : يستخدم لتصوير مناظر البحار والبحيرات والشواطئ والجليد.

معلومات

- في الوضع التقاط الحركة، يتم تثبيت حجم الصورة (640X480) VGA.
- في الوضع التقاط الحركة، يمكن تثبيت سرعة مصراع الكاميرا وفقًا لظروف التصوير (التقاط الصور في الأجواء الداخلية أو في الأماكن المظلمة أو التي بها ظلال).

بدء وضع التسجيل

معلومات

- عندما يتم تحديد وضع منظر قريب، وغروب، وفجر، وألعاب نارية، فإنه من المحتمل حدوث اهتزاز بالكاميرا.
  فإذا حدث ذلك، استخدم حامل ثلاثي القوائم للتغلب على ذلك.
- في وضعي المنظر [أطفال] و [منظر قريب]، سيتم تنشيط وظيفة التركيز التلقائي المستمر (CAF) وسيتم عرض أيقونة مهتز في أسفل شاشة العرض البلورية.
- التركيز التلقائي المستمر : تحتفظ الكاميرا بتركيزها على الكائن أثناء تحركه حتى لو لم يتم الضغط بخفة على زر مصراع الكاميرا. لاحظ أن استخدام التركيز التلقائي المستمر يستهلك مقداراً أكبر من شحنة البطارية من التركيز التلقائي.

■ استخدام وضع مقطع فيلم ( )

يمكن تسجيل مقاطع الأفلام على الذاكرة بطول المدة التي تسمح بها المساحة المتاحة على الذاكرة.

١. قم بتحديد وضع مقطع فيلم عن طريق تدوير قرص الأوضاع المدرج. (سيتم عرض مدة التسجيل المتاحة على شاشة العرض البلورية.)

[وضع مقطع فيلم]

٢. سيتم عرض أيقونة وضع مقطع فيلم والمدة المتاحة للتسجيل على شاشة العرض البلورية.

٣. قم بتوجيه الكاميرا على الكائن المراد تسجيله وقم بضبط الصورة باستخدام شاشة العرض البلورية.
اضغط على زر مصراع الكاميرا وسيتم تسجيل مقاطع الأفلام طالما تسمح بذلك المدة المتاحة للتسجيل على الذاكرة. سيستمر تسجيل مقاطع الأفلام إذا تم تحرير زر مصراع الكاميرا.
إذا أردت إيقاف التسجيل، فاضغط على زر مصراع الكاميرا مرةً أخرى.

* وفيما يلي أحجام وأنواع الملفات التي يمكن تسجيلها.

- حجم الصورة : 640 x 480، 320 x 240 (يمكن للمستخدم الاختيار من بينها)
- نوع الملف : *.avi (MPEG-4)

■ تسجيل مقطع الفيلم بدون صوت

يمكنك تسجيل مقطع الفيلم بدون صوت.

١. اضغط على زر أعلى وستظهر أيقونة ( ) على شاشة العرض البلورية.

٢. اضغط على زر مصراع الكاميرا مرة واحدة وسيتم تسجيل مقطع الفيلم بدون صوت للمدة التي تسمح بها المساحة المتاحة للتسجيل على الذاكرة .

٣. لإيقاف التسجيل، اضغط على زر مصراع الكاميرا مرةً أخرى.

[وضع مقطع فيلم]

■ الإيقاف المؤقت أثناء تسجيل مقطع الفيلم (التسجيل المتتالي)

تسمح لك هذه الكاميرا بالتوقف المؤقت عن التسجيل خلال المناظر غير المرغوب فيها أثناء تسجيل مقطع الفيلم. وباستخدام هذه الخاصية يمكنك تسجيل المناظر المفضلة لديك في مقطع الفيلم دون الحاجة إلى إنشاء العديد من مقاطع الأفلام.

● استخدام التسجيل المتتالي

١. اضغط على زر مصراع الكاميرا وسيتم تسجيل مقاطع الأفلام طالما تسمح بذلك المدة المتاحة للتسجيل على الذاكرة. سيستمر تسجيل مقاطع الأفلام إذا تم تحرير زر مصراع الكاميرا.

٢. اضغط على زر إيقاف مؤقت لإيقاف التسجيل مؤقتاً.
اضغط على زر إيقاف مؤقت مرةً أخرى لاستئناف التسجيل.

٣. إذا أردت إيقاف التسجيل، فاضغط على زر مصراع الكاميرا مرةً أخرى.

[التسجيل المتتالي لمقطع الفيلم]

بدء وضع التسجيل

■ استخدام وضع تسجيل الصوت

يمكن تسجيل الصوت طالما تسمح بذلك المدة المتاحة للتسجيل على الذاكرة. (بحد أقصى: 1 ساعة)

١. في أي وضع من أوضاع التشغيل ما عدا وضع مقطع فيلم، قم بتحديد وضع تسجيل الصوت بالضغط على زر تسجيل الصوت مرتين.

٢. اضغط على زر مصراع الكاميرا لتسجيل الصوت.

– اضغط على زر مصراع الكاميرا مرةً واحدةً وسيتم تسجيل الصوت لأطول وقت ممكن طالما تسمح بذلك المدة المتاحة للتسجيل على الذاكرة (بحد أقصى: 1 ساعة). سيستمر تسجيل الصوت إذا تم تحرير زر مصراع الكاميرا.

[وضع تسجيل الصوت]

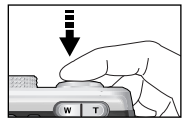
– إذا أردت إيقاف التسجيل، فاضغط على زر مصراع الكاميرا مرةً أخرى.

– نوع الملف : *.wav

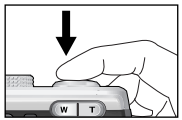
* أفضل مسافة لتسجيل الصوت هي ترك 40 سم بينك وبين (ميكروفون) الكاميرا.

أمور يجب مراعاتها عند التقاط الصور

■ الضغط على زر مصراع الكاميرا إلى نصفه.
اضغط برفق على زر مصراع الكاميرا لتأكيد التركيز وشحن بطارية الفلاش.
اضغط على زر مصراع الكاميرا حتى منتهاه لالتقاط الصورة.



[اضغط برفق على زر مصراع الكاميرا]



[اضغط على زر مصراع الكاميرا]

■ قد يتغير الوقت المتاح للتسجيل بناءً على ظروف التقاط الصورة وإعدادات الكاميرا.

■ عندما يتم اختيار وضع إيقاف تشغيل الفلاش أو وضع المزامنة البطيئة في ظروف إضاءة ضعيفة، قد يظهر مؤشر تحذير اهتزاز الكاميرا ( ) على شاشة العرض البلورية. في هذه الحالة، يجب استخدام حامل ثلاثي القوائم ووضع الكاميرا على سطح ثابت أو التغيير إلى وضع إطلاق ضوء الفلاش.

■ التصوير في مواجهة الضوء:
يُرجى عدم التقاط الصور في اتجاه ضوء الشمس. فالتقاط الصور بالوقوف في مواجهة ضوء الشمس قد يجعل الصورة مظلمةً. لالتقاط صورة في مواجهة الشمس، برجاء استخدام وضع [إضاءة خلفية] الموجود في وضع منظر (انظر صفحة 17)، ولاختيار فلاش الملء (انظر صفحة 24)، ولاستخدام خاصية قياس المركز (انظر صفحة 38)، أو تعويض التعريض (انظر صفحة 35).

■ تجنب إعاقة أي من عدسة الكاميرا أو ضوء الفلاش أثناء التقاط الصور.

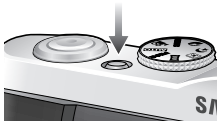
■ قم بتكوين الصورة باستخدام شاشة العرض البلورية.

■ قد لا يعمل نظام تركيز الفلاش تلقائياً بالشكل المتوقع في ظل أي من ظروف التصوير التالية.
– عند التقاط صورة كائن بمستوى منخفض من التباين.
– إذا كان الكائن المراد تصويره عاكساً للضوء أو لامعاً جداً.
– إذا كان الكائن المراد تصويره يتحرك بسرعة عالية.
– عندما يكون هناك ضوء شديد معكوس، أو عندما تكون الخلفية ساطعة بدرجة كبيرة جداً.
– عندما يحتوي الكائن المراد تصويره على خطوط أفقية فقط أو يكون رفيع للغاية (كالعصا أو سارية العلم).
– عندما تكون الأجواء المحيطة بالكائن المراد تصويره مظلمة.

استخدام أزرار الكاميرا لضبط الكاميرا

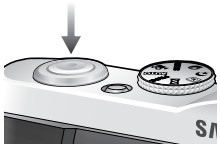
■ يمكن ضبط خاصية وضع التسجيل باستخدام أزرار الكاميرا.

زر الطاقة



- يستخدم هذا الزر للقيام بعملية تشغيل/ إيقاف تشغيل الكاميرا.
- إذا لم يتم استخدام الكاميرا خلال الوقت المحدد، فسوف يتم إيقاف تشغيل الكاميرا تلقائياً
  للحفاظ على عمر البطارية. ارجع إلى صفحة 61 لمزيد من المعلومات حول خاصية إيقاف تشغيل الكاميرا تلقائياً.

زر مصراع الكاميرا



- يستخدم هذا الزر لالتقاط الصور أو تسجيل الصوت في وضع التسجيل.
- في وضع مقطع فيلم :
  يؤدي الضغط على زر مصراع الكاميرا حتى منتهاه إلى بدء عملية تسجيل مقطع الفيلم. اضغط على زر مصراع الكاميرا مرةً واحدةً وسيتم تسجيل مقاطع الأفلام للمدة التي تسمح بها المساحة المتاحة للتسجيل على الذاكرة . إذا أردت إيقاف التسجيل، فاضغط على زر مصراع الكاميرا مرةً أخرى.
- في وضع صورة ثابتة
  يؤدي الضغط على زر مصراع الكاميرا لنصفه إلى تشغيل خاصية التركيز التلقائي وفحص حالة الفلاش. يؤدي على زر مصراع الكاميرا حتى منتهاه إلى التقاط الصورة وتخزينها . إذا قمت بتحديد تسجيل ذاكرة صوتية، ستبدأ عملية التسجيل بعد انتهاء الكاميرا من تسجيل البيانات الخاصة بالصورة.

زر التكبير W/T

- في حالة عدم عرض القائمة، يعمل هذا الزر كزر التكبير البصري أو التكبير الرقمي.

- تحتوي هذه الكاميرا على خاصية التكبير البصري بمعدل 3X والتكبير الرقمي بمعدل 10X.
  وباستخدامهما معاً يصل معدل التكبير الإجمالي إلى 30X.

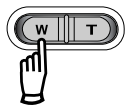
- تكبير TELE (تيلي)
  التكبير البصري TELE (تيلي) : الضغط على زر تكبير T. يؤدي ذلك إلى تكبير الكائن المراد تصويره: بمعنى أنه يصبح أكثر قرباً.
  التكبير الرقمي TELE (تيلي) : عندما يتم تحديد أعلى حد للتكبير البصري (3X)، يؤدي الضغط على زر تكبير T إلى تشغيل برنامج التكبير الرقمي. يؤدي تحرير زر تكبير T إلى إيقاف التكبير الرقمي على الإعداد المطلوب. عندما يتم الوصول إلى الحد الأقصى للتكبير الرقمي (10X)، لا يؤدي الضغط على زر تكبير T إلى إحداث أي تأثير.

[تكبير WIDE (واسع)] [تكبير TELE (تيلي)] [التكبير الرقمي 10X]

زر التكبير W/T

● تكبير WIDE (واسع)

التكبير البصري WIDE (واسع) : الضغط على زر تكبير W. يؤدي ذلك إلى تصغير الكائن المراد تصويره، بمعنى أن الكائن سيبدو أكثر بعداً.
الضغط على زر تكبير W باستمرار يعمل على ضبط الكاميرا على الحد الأدنى لإعدادات التكبير: بمعنى أن الكائن المراد تصويره سيبدو أبعد ما يكون عن الكاميرا.



الضغط على زر تكبير W

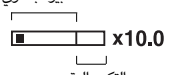
[تكبير TELE (تيلي)]

الضغط على زر تكبير W

[التكبير البصري 2X]

[تكبير WIDE (واسع)]

التكبير الرقمي WIDE (واسع) : عندما تكون خاصية التكبير الرقمي قيد التشغيل، يؤدي الضغط على زر تكبير W إلى تقليل نسبة التكبير الرقمي على مراحل.
يؤدي تحرير زر تكبير W إلى إيقاف خاصية التكبير الرقمي.
ويؤدي الضغط على زر تكبير W إلى تقليل معدل التكبير الرقمي وبعدها يستمر في تقليل معدل التكبير البصري حتى يصل إلى الحد الأدنى للتكبير.



الضغط على زر تكبير W

[التكبير الرقمي 10X]

الضغط على زر تكبير W

[تكبير TELE (تيلي)]

[تكبير WIDE (واسع)]

معلومات

- قد تستغرق الصور التي يتم التقاطها باستخدام خاصية التكبير الرقمي وقتاً أطول حتى تنتهي الكاميرا من معالجتها. لذا، اترك الوقت اللازم لتتم عملية المعالجة هذه.
- ولا يمكن استخدام خاصية التكبير الرقمي في وضع تسجيل مقاطع الأفلام.
- وقد يلاحظ انخفاض في جودة الصورة عند استخدام التكبير الرقمي.
- لعرض صورة مكبرة رقمياً بجودة أكثر وضوحاً، اضغط على زر مصراع الكاميرا إلى نصفه عند الحد الأعلى للتكبير البصري (3X) واضغط على زر تكبير T مرةً أخرى.
- لا يمكن تنشيط خاصية التكبير الرقمي في الوضع التقاط الحركة وأوضاع المنظر التالية [ليل] و [أطفال] و [منظر قريب] و [نص] و [ألعاب نارية].
  لا يمكن تنشيطها إما عند تحديد ملف TIFF.
- يراعى عدم لمس عدسة الكاميرا لتجنب التقاط صور غير واضحة واحتمال التسبب في إحداث خلل بالكاميرا. إذا كانت الصورة قاتمة، قم بإيقاف تشغيل الكاميرا ثم تشغيلها مرةً أخرى لتعديل موضع العدسة.
- يرجى توخي الحذر من الضغط على العدسة لأن ذلك قد يؤدي إلى حدوث خلل في وظائف الكاميرا.
- عند تشغيل الكاميرا، احرص ألا تلمس أجزاء العدسة المتحركة بالكاميرا لأن ذلك قد يجعل الصورة الناتجة قاتمة وغير واضحة.
- يمكنك تشغيل تكبير تيلي وواسع باستخدام جهاز التحكم عن بُعد.

زر تسجيل الصوت ( ) / مفكرة الصوت ( ) / أعلى

■ عند عرض القائمة على الشاشة، اضغط على زر أعلى لتحريك القائمة الفرعية إلى أعلى.
أما في حالة عدم عرض القائمة على شاشة العرض البلورية، يعمل زر أعلى كزر لتسجيل الصوت أو كزر مفكرة الصوت. يمكنك إضافة صوتك إلى صورة ثابتة مخزنة. ارجع إلى صفحة 19 للحصول على مزيد من المعلومات حول تسجيل الصوت.

● تسجيل مفكرة الصوت

١. قم بتدوير قرص الأوضاع المدرج لتحديد وضع التسجيل فيما عدا وضعي مقطع فيلم والتقاط الحركة.

٢. اضغط على زر مفكرة الصوت ( ). إذا تم عرض مؤشر مفكرة الصوت على شاشة العرض البلورية، فهذا يعني أنه تم الانتهاء من الإعداد بنجاح.

[تحضير مفكرة الصوت]

[تسجيل ذاكرة صوتية]

٣. اضغط على زر مصراع الكاميرا وقم بالتقاط صورة. وسيتم تخزين الصورة في بطاقة الذاكرة.

٤. سيتم تسجيل مفكرة الصوت لمدة عشر ثوان من لحظة تسجيل الصورة. أثناء عملية تسجيل الصوت، يؤدي الضغط على زر مصراع الكاميرا إلى إيقاف تشغيل الذاكرة الصوتية.

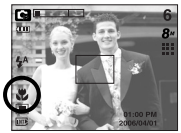
معلومات

● أفضل مسافة لتسجيل الصوت هي ترك 40 سم بينك وبين (ميكروفون) الكاميرا.

زر ماكرو ( ) / أسفل

■ أثناء عرض القائمة، اضغط على زر أسفل للانتقال من القائمة الرئيسية إلى إحدى القوائم الفرعية، أو لتحريك القائمة الفرعية لأسفل. في حالة عدم عرض القائمة، يمكنك استخدام زر ماكرو/ أسفل لالتقاط صور ماكرو. وفيما يلي قائمة بمدى المسافة. اضغط على زر ماكرو حتى يظهر على شاشة العرض البلورية مؤشر بيان وضع ماكرو الذي تريده.

[تركيز تلقائي– بدون أيقونة]



[ماكرو ( )]

[ماكرو تلقائي ( )]

■ أنواع أوضاع التركيز ومدى التركيز (W: واسع، T: تيلي)

(وحدة القياس : سم)

الوضع	تلقائي ( )		برنامج ( )	
نوع التركيز	ماكرو تلقائي ( )	عادي	ماكرو عادي ( )	عادي
مدى التركيز	W : 4 ~ إلى ما لا نهاية T : 50 ~ ما لا نهاية	W : 80 ~ إلى ما لا نهاية T : من 80 ~ إلى ما لا نهاية	W : 4 ~ 80 T : 50 ~ 80	W : 80 ~ إلى ما لا نهاية T : من 80 ~ إلى ما لا نهاية

معلومات

● عندما يتم تحديد وضع ماكرو، فإنه من المحتمل حدوث اهتزاز بالكاميرا. احرص على عدم تعريض الكاميرا للاهتزاز.

● عندما تقوم بالتقاط صورة على بعد 30 سم باستخدام وضع ماكرو، قم بتحديد وضع إيقاف تشغيل الفلاش.

زر ماكرو ( ) / أسفل

■ طريقة التركيز المتاحة، من خلال وضع التسجيل
(O : يمكن تحديدها، X: لا يمكن تحديدها، ∞: مدى تركيز لا نهائي)

الوضع							
عادي	O	O	O	O	O	O	O
ماكرو	X	O	O	O	X	X	O
ماكرو تلقائي	O	X	X	X	X	X	X

الوضع	منظر								
عادي	O	∞	X	X	∞	∞	O	∞	O
ماكرو	X	X	O	X	X	X	X	X	X
ماكرو تلقائي	X	X	X	O	X	X	X	X	X

قفل التركيز

■ للتركيز على الكائن غير الموجود في منطقة الوسط، استخدم وظيفة قفل التركيز.

● استخدام خاصية قفل التركيز

١. تأكد من وجود الكائن المراد تصويره في منتصف إطار التركيز التلقائي.

٢. اضغط على زر مصراع الكاميرا إلى نصفه. عندما يضيء إطار التركيز التلقائي باللون الأخضر، فهذا يعني أن الكاميرا قد ركزت على الكائن المراد تصويره. توخ الحذر ولا تضغط على زر مصراع الكاميرا حتى منتهاه وذلك تجنباً لالتقاط صور غير مرغوب فيها.

٣. مع الاستمرار في الضغط على زر مصراع الكاميرا إلى نصفه، حرك الكاميرا لإعادة تعيين الصورة بالشكل الذي تريده، ثم اضغط على زر مصراع الكاميرا حتى منتهاه لالتقاط الصورة. إذا قمت بتحرير إصبعك من فوق زر مصراع الكاميرا، سيتم إلغاء خاصية قفل التركيز.

١. الصورة المطلوب التقاطها.

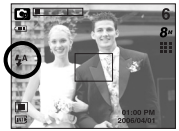
٢. اضغط على زر مصراع الكاميرا إلى نصفه وركز على الكائن المراد تصويره.

٣. قم بإعادة تعيين الصورة ولا تضغط على زر مصراع الكاميرا حتى منتهاه.

زر الفلاش (ϟ) / يسار

■ عند عرض القائمة على شاشة العرض البلورية، يؤدي الضغط على زر يسار إلى نقل المؤشر إلى الزر الموجود على اليسار.

■ أما في حالة عدم عرض القائمة على شاشة العرض البلورية، يعمل زر يسار على أنه زر الفلاش (ϟ).



[تحديد الفلاش التلقائي]

● تحديد وضع الفلاش

١. قم بتدوير قرص الأوضاع المدرج لتحديد وضع التسجيل فيما عدا وضعي مقطع فيلم والتقاط الحركة.

٢. اضغط على زر الفلاش حتى يظهر على شاشة العرض البلورية مؤشر بيان وضع الفلاش المطلوب.

٣. سيتم عرض مؤشر بيان وضع الفلاش على شاشة العرض البلورية.
استخدم وضع الفلاش الصحيح الذي يتناسب مع بيئة التصوير.

● مدى الفلاش (وحدة القياس : م)

حساسية (ISO)	عادي		ماكرو		ماكرو تلقائي	
	وضع واسع (WIDE)	وضع تيلي (TELE)	وضع واسع (WIDE)	وضع تيلي (TELE)	وضع واسع (WIDE)	وضع تيلي (TELE)
تلقائي	0.8 ~ 3.7	0.8 ~ 2.1	0.3 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.3 ~ 3.7	0.5 ~ 2.1

معلومات

● إذا قمت بالضغط على زر مصراع الكاميرا بعد تحديد الفلاش التلقائي، وفلاش الملء، وفلاش المزامنة البطيئ، سيتم إطلاق الفلاش الأول لفحص ظروف التصوير (مدى الفلاش ونسبة الطاقة إلى الفلاش). لا تتحرك حتى يتم إطلاق الفلاش الثاني.

● ويؤدي استخدام الفلاش بدرجة كبيرة إلى تقيل مدة تشغيل البطارية.

● المعدل الطبيعي لشحن الفلاش هو 3.7 ثوانٍ في ظل ظروف التشغيل العادية. فإذا كانت البطارية ضعيفة، فسيستغرق شحن الفلاش مدةً أطول.

● لن تعمل وظيفة الفلاش أثناء استخدام الأوضاع التصوير المستمر وAEB والتقاط الحركة ومقطع الفيلم ومنظر (فيما عدا أطفال وإضاءة خلفية وشاطئ وثلج).

● قم بالتقاط الصور الفوتوغرافية داخل مدى الفلاش.

● لا تضمن جودة الصورة إذا كان الكائن المراد تصويره قريباً للغاية أو عاكساً للضوء بدرجة كبيرة.

● عند التقاط صورة في ظروف إضاءة ضعيفة باستخدام الفلاش، قد يوجد هناك شيء قليل جداً من البياض في الصورة الملتقطة. وهذا الجزء البسيط ناتج عن انعكاس ضوء الفلاش من الأشياء العائمة. الأمر الذي لا يعد خللاً وظيفياً بالكاميرا.

ر الفلاش ( ) / يسار

● مؤشر بيان وضع الفلاش

علامة تبويب القائمة	وضع الفلاش	الوصف
	الفلاش التلقائي	إذا كان الكائن المراد تصويره أو خلفيته مظلمة، فسيتم تشغيل فلاش الكاميرا تلقائياً.
	تلقائي وتقليل النقاط الحمراء	إذا كان الكائن المراد تصويره أو خلفيته مظلمة، فسيتم تشغيل فلاش الكاميرا تلقائياً وسيقوم بتقليل النقاط الحمراء باستخدام خاصية تقليل النقاط الحمراء.
	فلاش الملء	يتم إطلاق ضوء الفلاش بغض النظر عن الإضاءة المتوفرة. سيتم التحكم في شدة الفلاش بناءً على الظروف السائدة. فكلما كانت الخلفية أو الكائن المراد تصويره أكثر سطوعاً، كان ضوء الفلاش أقل كثافةً.
	المزامنة البطيئة	سيتم تشغيل الفلاش مقترناً بسرعة بطيئة لمصراع الكاميرا للحصول على مستوى التعريض الصحيح. عندما تقوم بالتقاط صورة في ظروف إضاءة ضعيفة، سيظهر مؤشر تحذير اهتزاز الكاميرا ( ) على شاشة العرض البلورية. ونحن نوصي باستخدام حامل ثلاثي القوائم مع هذه الخاصية.
	إيقاف تشغيل الفلاش	لا يتم إطلاق ضوء الفلاش. قم بتحديد هذا الوضع عند التقاط الصور في أي من الأماكن التي يحظر فيها التقاط الصور الفوتوغرافية. عندما تقوم بالتقاط صورة في ظروف إضاءة ضعيفة، سيظهر مؤشر تحذير اهتزاز الكاميرا ( ) على شاشة العرض البلورية. ونحن نوصي باستخدام حامل ثلاثي القوائم مع هذه الخاصية.

● وضع الفلاش المتاح على حسب وضع التسجيل (O: يمكن تحديدها X: لا يمكن تحديدها)

X	X	X	X	O	O	X	X
O	O	O	X	O	O	X	O
X	X	O	X	O	O	X	X
X	X	O	X	O	O	O	X
O	O	O	O	O	O	O	O
أوضاع المناظر							
X	X	X	X	X	X	X	O
O	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	O	X
X	X	X	X	X	X	X	X
O	O	O	O	O	O	X	X

مؤقت التصوير الذاتي(ⓘ)/ جهاز التحكم عن بُعد( )/ زر يمين

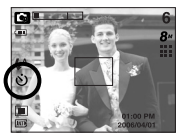
■ عند عرض القائمة على شاشة العرض البلورية، يؤدي الضغط على زر يمين إلى تحويل المؤشر إلى الزر الموجود على اليمين.

■ عندما لا يتم عرض القائمة على شاشة العرض البلورية، يعمل الزر الأيمن كزر مؤقت التصوير الذاتي (ⓘ). تستخدم هذه الخاصية عندما يريد المصور أن يظهر في الصورة التي يتم التقاطها.

● تحديد مؤقت التصوير الذاتي

١. قم بتدوير قرص الأوضاع المدرج لتحديد وضع التسجيل فيما عدا وضع تسجيل الصوت.

٢. اضغط على زر مؤقت التصوير الذاتي حتى يتم عرض مؤشر بيان الوضع الذي تريده على شاشة العرض البلورية.
وستظهر أيقونة مؤقت التصوير الذاتي أو أيقونة التحكم عن بُعد على شاشة العرض البلورية.
في وضعي مقطع فيلم والتقاط الحركة، سيعمل مؤقت التصوير الذاتي المضبوط على 10 ثوان وأوضاع التحكم عن بُعد فقط.



[تحديد مؤقت التصوير الذاتي على 10 ثوان]

- تحديد مؤقت تصوير ذاتي : عندما تضغط على زر مصراع الكاميرا، سيتم التقاط الصورة بعد انتهاء الفاصل الزمني المحدد، وسيتم إلغاء وظيفة مؤقت التصوير الذاتي.
- تحديد وضع تحكم عن بُعد : يتيح الضغط على زر مصراع الكاميرا الموجود بجهاز التحكم عن بُعد فاصل زمني قدره 2 ثانية قبل أن يتم التقاط الصورة. في وضع التحكم عن بُعد، لا يمكن تنشيط زر مصراع الكاميرا. ويعد التقاط صورة، سيتم الاحتفاظ بوضع التحكم عن بُعد. لكن، سيؤدي الضغط على زر الطاقة، زر وضع التشغيل وزر مؤقت التصوير الذاتي إلى إلغاء وضع التشغيل عن بعد.

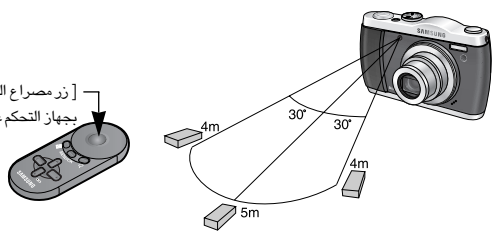
٣. عندما تضغط على زر مصراع الكاميرا، سيتم التقاط الصورة بعد انتهاء الفاصل الزمني المحدد.

● وصف مؤقت التصوير الذاتي / وضع التحكم عن بُعد

الأيقونة	الوضع	الوصف
ⓘ	10s	يتيح الضغط على زر مصراع الكاميرا فاصل زمني قدره 10 ثانية قبل أن يتم التقاط الصورة.
ⓘ2S	2s	يتيح الضغط على زر مصراع الكاميرا فاصل زمني قدره 2 ثانية قبل أن يتم التقاط الصورة.
ⓘ	مزدوج	سيتم التقاط صورة بعد حوالي 10 ثوانٍ، وبعد 2 ثانية يتم التقاط صورة ثانية.
2	عن بُعد	يمكنك التقاط صورة باستخدام جهاز التحكم عن بُعد بدلاً من استخدام زر مصراع الكاميرا. يتيح الضغط على زر مصراع الكاميرا الموجود بجهاز التحكم عن بُعد فاصل زمني قدره 2 ثانية قبل أن يتم التقاط الصورة.

● مدى جهاز التحكم عن بُعد

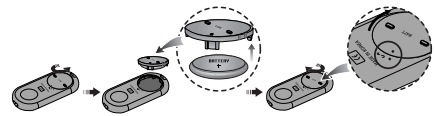
عندما تقوم بالتقاط صورة باستخدام جهاز التحكم عن بُعد، ارجع إلى الأشكال التوضيحية الموجودة جانبًا والخاصة بمدى جهاز التحكم عن بُعد.



مؤقت التصوير الذاتي( ) / جهاز التحكم عن بُعد( ) / زر يمين

● استبدال بطاريات جهاز التحكم عن بُعد

عند تركيب بطاريات جهاز التحكم عن بُعد، تأكد من أن القطب الموجب + إلى أعلى والقطب السالب – إلى أسفل. قم باستبدال بطاريات جهاز التحكم عن بُعد في مركز الصيانة المحلي.
استخدم بطاريات من النوع CR 2025 قدرتها 3 فولت.



معلومات

● عند التقاط صورة باستخدام مؤقت التصوير الذاتي، تعمل لمبة بيان حالة مؤقت التصوير الذاتي كما يلي:
ضبط مؤقت التصوير الذاتي على 2 ثانية : تومض لمبة بيان حالة مؤقت التصوير الذاتي بفاصل زمني قدره 0.25 ثانية لمدة 2 ثانية.
ضبط مؤقت التصوير الذاتي على 10 ثانية : تومض لمبة بيان حالة مؤقت التصوير الذاتي بفاصل زمني قدره 1 ثانية في أول 8 ثوان.
وتومض اللمبة بفاصل زمني قدره 0.25 ثانية لمدة 2 ثانية المتبقية.

● إذا قمت باستخدام زر مؤقت التصوير الذاتي وزر وضع تشغيل أثناء تشغيل مؤقت التصوير الذاتي، فسيتم إلغاء وظيفة مؤقت التصوير الذاتي.

● استخدم حامل ثلاثي القوائم لمنع اهتزاز الكاميرا.

زر القائمة/ موافق

■ زر القائمة

– عندما تضغط على زر القائمة، سيتم عرض قائمة خاصة بكل وضع من أوضاع تشغيل الكاميرا على شاشة العرض البلورية. ويؤدي الضغط على هذا الزر مرةً أخرى إلى إعادة شاشة العرض البلورية إلى الشاشة التي كانت تعرضها قبل الضغط على زر القائمة.

– عند اختيار أي من الأوضاع التالية، يمكن عرض خيار قائمة خاص بكل منها :
وضع مقطع فيلم ووضع صورة ثابتة. ولا تتوافر قائمة عند تحديد وضع تسجيل الصوت.

[إيقاف تشغيل القائمة] [تشغيل القائمة]

■ زر موافق

– عند عرض القائمة على شاشة العرض البلورية، يستخدم هذا الزر لتحويل المؤشر إلى القائمة الفرعية أو لتأكيد البيانات.

زر E (تأثيرات)

- من الممكن إضافة تأثيرات خاصة إلى الصور الخاصة بك باستخدام هذا الزر
- وضع صورة ثابتة : يمكنك تحديد القوائم لون وخارج نطاق التركيز وصورة مركبة وإطار.
- وضع مقطع فيلم : يمكنك تحديد اللون وقوائم المثبت.
- التأثيرات المتاحة من خلال وضع التسجيل هي (O: يمكن تحديدها X: لا يمكن تحديدها)

	O	O	O	O	O
	X	X	O	X	X
	X	X	O	X	X
	X	X	O	X	X
	O	X	X	X	X
وضع المنظر					
	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O
	X	X	X	X	X

※ لن يقوم هذا الزر بتشغيل وضع تسجيل الصوت وبعض أوضاع المناظر
(ليل، نص، غروب، فجر، إضاءة خلفية، ألعاب نارية، شاطئ وثلج)
إذا تم تحديد أحد التأثيرات الخاصة (إطارات التركيز المعينة مسبقًا، التصوير المركب، إطار الصورة)، فيتم تلقائياً إلغاء وظائف التأثيرات الخاصة الباقية المعينة مسبقاً.

- يتم الاحتفاظ بإعدادات التأثيرات الخاصة حتى ولو تم إيقاف تشغيل الكاميرا.
لإلغاء التأثير الخاص، حدد القائمة الفرعية NOR من القائمة لون وحدد القائمة الفرعية OFF في قائمة التأثيرات الخاصة الباقية.

تأثيرات خاصة : اللون

- من الممكن إضفاء تأثيرات خاصة على الصور التي تقوم بالتقاطها وذلك باستخدام معالج الكاميرا الرقمي

١. اضغط على زر E (تأثيرات) في أي وضع من أوضاع التسجيل.
٢. قم بتحديد علامة تبويب قائمة بالضغط على زر يسار/ يمين.

[وضع صورة ثابت]

[وضع مقطع فيلم]

٣. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/ أسفل ثم اضغط على زر موافق.
NOR : لا تتم إضافة أية تأثيرات على الصورة
BW : سيتم تخزين الصور الملتقطة بالأبيض والأسود.
S : سيتم حفظ الصور الملتقطة بلون التحبير. (أحد درجات الألوان البنية المصفرة).
R : سيتم حفظ الصور الملتقطة باللون الأحمر.
G : سيتم حفظ الصور الملتقطة باللون الأخضر.
B : سيتم حفظ الصور الملتقطة باللون الأزرق.
N : يتم حفظ الصورة على الوضع نيجاتيف.
٤. اضغط على زر مصراع الكاميرا لالتقاط صورة.

تأثيرات خاصة : إطارات التركيز المعينة مسبقاً

■ يمكنك إظهار الكائن المراد تصويره وتمييزه عن الأشياء المحيطة به. حيث يتم إلقاء مزيد من التركيز والوضوح على الكائن المراد تصويره مع إخراج الكائنات المحيطة به من نطاق التركيز.

١. اضغط على زر E (تأثيرات) في أوضاع الكاميرا المتاحة.
٢. حدد علامة تبويب القائمة بالضغط على زر يسار/يمين.
٣. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/ أسفل ثم اضغط على زر موافق.

[مدى 1] [مدى 2] [مدى 3] [مدى 4]

٤. سيظهر الإطار المعين مسبقاً.
اضغط على زر مصراع الكاميرا لالتقاط صورة

● تحريك وتغيير إطار التركيز.
يمكنك تغيير إطار التركيز بعد تحديد إحدى قوائم المدى.
١. قم بتوجيه الكاميرا على الكائن المراد تسجيله وقم بضبط الصورة باستخدام شاشة العرض البلورية.
٢. اضغط على زر +/−.
٣. يتحول لون إطار التركيز إلى اللون الأبيض. اضغط على زر أعلى/ أسفل/ يسار/ يمين لتحريك موضع إطار التركيز.
٤. لتحديد موضع إطار التركيز، اضغط على زر +/− مرةً أخرى ويمكنك التقاط صورة.

تأثيرات خاصة : التصوير المركب

■ يمكن الجمع بين 2 ~ 4 لقطات مختلفة في صورة ثابتة.

١. اضغط على زر E (تأثيرات) في أوضاع الكاميرا المتاحة.

٢. حدد علامة تبويب القائمة بالضغط على زر يسار/يمين.

٣. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/أسفل ثم اضغط على زر موافق.

- OFF : يقوم بإلغاء التصوير المركب
- : يتم الجمع بين 2 لقطات مختلفة في صورة ثابتة.
- : يتم الجمع بين 3 لقطات مختلفة في صورة ثابتة.
- : يتم الجمع بين 4 لقطات مختلفة في صورة ثابتة.
- : يتم الجمع بين 2 لقطة منظر مختلفة في صورة ثابتة.

٤. سيتم عرض عدد الإطارات التي قمت بتحديدها في الخطوة 3 على شاشة العرض البلورية. اضغط على زر مصراع الكاميرا لبدء تشغيل التصوير المركب.

※ تحديد 2 وضع تصوير مركب

الضغط على زر مصراع الكاميرا.
الضغط على زر مصراع الكاميرا.
الضغط على زر موافق
[جاهز لالتقاط الصور]
[اللقطة الأولى]
[اللقطة الثانية]
[الصورة الأخيرة]

٥. لحفظ الصور المركبة، اضغط على زر موافق بعد التقاط آخر صورة.

معلومات

- يمكنك الضغط على زر الفلاش، وزر مؤقت التصوير الذاتي، وزر ماكرو، وزر مفكرة الصوت، وزر التكبير W/T أثناء التصوير المركب.
- إذا قمت بالضغط على زر الوضع تشغيل أو قمت بتدوير قرص الأوضاع المدرج أثناء التقاط الصور المركبة، فسيتم تنفيذ وضع تشغيل كل كاميرا. وسيتم حذف الصور الملتقطة سابقًا.
- بعد التقاط آخر لقطة مركبة، اضغط على زر موافق. وبعد ذلك ستبدأ مفكرة الصوت.

- تغيير جزء من اللقطة المركبة قبل التقاط آخر لقطة. قبل التقاط آخر صورة مركبة، يمكنك تغيير جزء من اللقطة المركبة.

١. أثناء التقاط الصور المركبة، اضغط على زر +/-.

٢. سيتم حذف صورة سابقة وعرض إطار جديد.
إذا كانت هناك صورة تم التقاطها سابقًا، اضغط على زر +/- ثانيةً وسيتم حذف صورة سابقة مرةً أخرى.

[قبل التقاط الصورة الثالثة]

الضغط على زر +/-

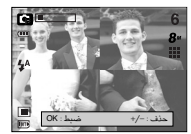
[الانتقال إلى الخلف إلى الصورة الثانية]

٣. اضغط على زر مصراع الكاميرا لالتقاط صورة جديدة.

تأثيرات خاصة : إطار الصورة

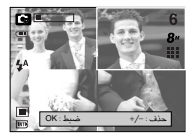
● تغيير جزء من اللقطة المركبة بعد التقاط آخر صورة

١. اضغط على الزر E في أوضاع الكاميرا المتاحة باستثناء الوضع مقطع فيلم وتلقائي والزاوية الواسعة والتقاط الحركة وبعض أوضاع المناظر ثم حدد القائمة.
٢. اضغط على زر +/− وسيتم حذف صورة. وسيتم تشغيل إطار التصوير المركب.
٣. اضغط على زر مصراع الكاميرا. يمكنك التقاط صور أخرى مرةً أخرى باستخدام الأزرار أعلى/ أسفل/ يسار/ يمين وزر +/−.
٤. اضغط على زر موافق مرةً أخرى لحفظ الصورة الملتقطة.



[بعد التقاط الصورة الرابعة]

الضغط على زر أعلى

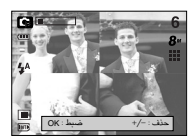


[الانتقال إلى الخلف إلى الصورة الثانية]

الضغط على زر مصراع الكاميرا.

[حذف الصورة الثانية]

الضغط على زر +/−



[بعد التقاط الصورة الثانية مرةً أخرى]

الضغط على زر موافق

[الصورة الأخيرة]

■ يمكنك إضافة 9 أنواع من الحدود الشبيهة بالإطارات إلى الصورة الثابتة التي ترغب في التقاطها.
■ لن تتم طباعة معلومات التاريخ & الوقت على الصورة المخزنة الملتقطة باستخدام قائمة إطار الصورة.

١. اضغط على زر E (تأثيرات) في أوضاع الكاميرا المتاحة.
٢. حدد علامة تبويب القائمة بالضغط على زر يسار/يمين.
٣. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/ أسفل ثم اضغط على زر موافق.
- OFF : لن تتم إضافة إطار الصورة.

F3

F2

F1

F6

F5

F4

F9

F8

F7

٤. سوف يظهر إطار الصورة.
اضغط على زر مصراع الكاميرا لالتقاط صورة

※ قبل التقاط صورة، يمكنك تغيير نوع الإطار بالضغط على زر +/−.

مثبت إطارات مقاطع الأفلام

■ تساعد هذه الوظيفة على تثبيت الصور الملتقطة أثناء تسجيل فيلم. يمكنك تحديد هذه القائمة في وضع مقطع فيلم فقط.
يمكنك تحديد هذه القائمة في وضع مقطع فيلم فقط.

١. اضغط على زر E (تأثيرات) في وضع مقطع فيلم.
٢. اضغط على زر يسار/ يمين لتحديد قائمة مثبت الصور.
٣. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/ أسفل ثم اضغط على زر موافق.
- OFF : يتم تعطيل وظيفة مثبت إطارات مقاطع الأفلام.
- ON : يمنع اهتزاز الكاميرا أثناء تسجيل الأفلام.
سيصبح مدى إطار التسجيل أكثر ضيقًا منه عندما تقوم بتحديد قائمة OFF .
قد لا يتم عرض إطارات المعاينة بصورة انسيابية على شاشة العرض البلورية.

زر +/-

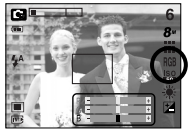
■ يمكنك استخدام زر +/- لضبط القيم الخاصة بكل من منظومة ألوان RGB وحساسية ISO وموازنة الأبيض وتعويض التعريض.

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	وضع الكاميرا المتاح
منظومة ألوان RGB	R (أحمر)، G (أخضر)، B (أزرق)	
حساسية (ISO)	تلقائي، 50، 100، 200، 400، 800	
موازنة الأبيض	تلقائي، نهار، غائم، فلورسنت عال، فلورسنت منخفض، تنجستين، مخصص	
تعويض التعريض	2.0+ - 0.0 - 2.0- (بمعدل 1/3EV)	
LT	سرعة مصراع الكاميرا / قيمة فتحة الكاميرا (تتغير بتغير معدل التكبير)	

زر +/−

■ منظومة ألوان RGB : تتيح للمستخدم إمكانية ضبط قيمة اللون الأحمر، والأخضر والأزرق للصورة المراد التقاطها.

● إعداد قيم منظومة ألوان RGB

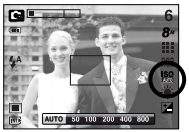


١. اضغط على زر +/−، ثم استخدم زري أعلى وأسفل لتحديد أيقونة منظومة ألوان RGB (RGB).
وسيظهر شريط بيان منظومة ألوان RGB كما هو مبين بالشكل.
٢. استخدم أزرار أعلى/أسفل/ يسار ويمين لتحديد قيمة منظومة ألوان RGB المطلوبة.
– زر أعلى/أسفل : يقوم بالتنقل بين الأيقونات الخاصة باللون الأحمر، والأخضر والأزرق.
– زر يسار/ يمين : يقوم بتغيير قيمة كل أيقونة من هذه الأيقونات.
٣. عندما تضغط على زر +/− مرة أخرى، سيتم حفظ القيمة التي قمت بتعيينها وسيتم إنهاء وضع إعداد منظومة ألوان RGB.

※ عند تحديد تأثير خاص (لون) من أيقونة أخرى غير NOR ، فلن يمكن تحديد RGB.

■ حساسية ISO : يمكن تحديد حساسية ISO عند التقاط الصور.
وتأخذ سرعة الكاميرا أو حساسيتها للضوء قيماً محددة بأرقام ISO.

● تحديد إحدى قيم حساسية ISO



١. اضغط على زر +/−، ثم استخدم زري أعلى وأسفل لتحديد أيقونة حساسية ISO (ISO AUTO). وسيظهر شريط بيان الحساسية كما هو مبين بالشكل.
٢. استخدم زري يسار ويمين لتحديد قيمة حساسية ISO المطلوبة.
– تلقائي
: يتم تغيير حساسية الكاميرا تلقائياً بناءً على عدة متغيرات كقيمة الإضاءة أو سطوع الكائن المراد تصويره.
– 50، 100، 200، 400، 800
: يمكنك زيادة سرعة مصراع الكاميرا مع الاحتفاظ بنفس مقدار الإضاءة الموجود، وذلك بزيادة قيمة حساسية ISO. ومع ذلك، فقد تتشبع الصورة في إضاءة عالية. وكلما ازدادت قيمة حساسية ISO، ازدادت حساسية الكاميرا للضوء، وبالتالي تزداد قدرة الكاميرا على التقاط الصور في ظروف الإضاءة المظلمة. ولكن يجب مراعاة أن معدل التشويش بالصورة سيزداد بازدياد قيمة حساسية ISO، مما يجعل الصورة تبدو أكثر خشونة.
٣. عندما تضغط على زر +/− مرة أخرى، سيتم حفظ القيمة التي قمت بتعيينها وسيتم إنهاء وضع إعداد حساسية ISO.

زر +/−

■ موازنة الأبيض: تسمح لك خاصية التحكم في موازنة الأبيض بضبط الألوان لتبدو طبيعية بشكل أكبر.

● تحديد أحد أوضاع موازنة الأبيض

١. اضغط على زر +/−، ثم استخدم زري أعلى وأسفل لتحديد أيقونة موازنة الأبيض (AWB). وسيظهر شريط قائمة موازنة الأبيض كما هو مبين بالشكل.

٢. استخدم زري يسار ويمين لضبط موازنة الأبيض على القيمة المطلوبة. وسيتم عرض القيمة التي قمت بتحديدها على شاشة العرض البلورية.

تلقائي	AWB	: تقوم الكاميرا تلقائياً بتحديد إعدادات موازنة الأبيض المناسبة، بناءً على ظروف الإضاءة السائدة.
نهار	☼	: لالتقاط الصور في الأجواء الخارجية.
غائم	☁	: لالتقاط الصور في ظل تلبد السماء بالغيوم.
فلورسنت عال	☷	: لالتقاط الصور في ظل أنواع ضوء الفلورسنت نهاراً بالاختيار من إضاءة فلورسنت بثلاثة طرق.
فلورسنت منخفض	☷	: لالتقاط الصور في ظل إضاءة الفلورسنت البيضاء.
تنجستين	✻	: لالتقاط الصور في ظل إضاءة التنجستين (لمبات الإضاءة القياسية).
مخصص	▬	: يتيح هذا الوضع للمستخدم إمكانية إعداد موازنة الأبيض وفقاً لظروف التصوير.

قد تؤدي ظروف الإضاءة المختلفة إلى إحداث اختلاف بألوان الصور.

٣. اضغط على زر +/− مرة أخرى. وسيتم حفظ القيمة التي قمت بتعيينها وسيتم إنهاء وضع إعداد موازنة الأبيض.

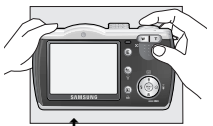
● استخدام إعداد موازنة الأبيض مخصص

قد تختلف إعدادات موازنة الأبيض اختلافاً طفيفاً بناءً على بيئة التصوير.

يمكنك تحديد أكثر إعدادات موازنة الأبيض مناسبة لبيئة تصوير معينة بضبط إعداد موازنة الأبيض مخصص.

١. من خيارات موازنة الأبيض حدد قائمة مخصص (▬).

٢. ضع ورقة بيضاء أمام الكاميرا حتى لا تعرض شاشة العرض البلورية سوى اللون الأبيض، ثم اضغط على زر مصراع الكاميرا.



[ورقة بيضاء]

٣. يتم تخزين قيمة موازنة الأبيض التي قمت بضبطها.

– سيتم تطبيق قيمة موازنة الأبيض على الصورة التالية التي تقوم بالتقاطها.

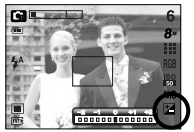
– ستبقى إعدادات موازنة الأبيض التي قمت بتهيئتها فعالة حتى يتم تغييرها بإعدادات جديدة.

زر +/-

■ تعويض التعريض : تقوم هذه الكاميرا تلقائياً بضبط التعريض وفقاً لظروف الإضاءة المحيطة.
كما يمكنك أيضاً اختيار قيمة التعريض باستخدام زر +/-.

● تعويض التعريض

١. اضغط على زر +/-، ثم استخدم زري أعلى وأسفل لتحديد أيقونة تعويض التعريض ( ).



وسيظهر شريط قائمة تعويض التعريض كما هو مبين بالشكل.

٢. استخدم زري يسار ويمين لضبط معامل تعويض التعريض المطلوب.

٣. اضغط على زر +/- مرة أخرى. وسيتم حفظ القيمة التي قمت بتعيينها وسيتم إغلاق وضع إعداد تعويض التعريض.
إذا قمت بتغيير قيمة التعريض، سيتم عرض مؤشر بيان التعريض ( ) على شاشة العرض البلورية.

※ ويؤدي استخدام قيمة تعويض تعريض سالبة إلى تقليل التعريض.
لاحظ أن استخدام قيمة تعويض تعريض موجبة تؤدي إلى زيادة التعريض وستصبح شاشة العرض البلورية بيضاء وقد لا تحصل على صورة جيدة.

■ مصراع الكاميرا الطويل : تقوم هذه الكاميرا تلقائياً بضبط سرعة مصراع الكاميرا وفتحة الكاميرا لتتلاءم مع بيئة التصوير. ومع ذلك، في حالة استخدام وضع منظر ليلي، يمكنك ضبط قيم سرعة مصراع الكاميرا وفتحة الكاميرا وفقاً لرغبتك.

● ضبط قيم سرعة مصراع الكاميرا وفتحة الكاميرا

١. قم بتحديد وضع منظر [ليل] .

٢. اضغط على زر +/- وسيتم عرض قائمة مصراع الكاميرا الطويل (LT، لتحديد قيمة سرعة مصراع الكاميرا وفتحة الكاميرا).

٣. قم بإعداد قيمة مصراع الكاميرا الطويل باستخدام أزرار أعلى/ أسفل/ يسار/ يمين.

٤. اضغط على زر +/- مرة أخرى. وسيتم حفظ القيمة التي قمت بتعيينها ويتحول الوضع إلى وضع منظر ليل.

قيمة فتحة الكاميرا — AUTO, WIDE : F2.8 ~ F7.1, TELE : F5.1 ~ F13.1

سرعة مصراع الكاميرا — AUTO,1~15S

استخدام شاشة العرض البلورية لضبط إعدادات الكاميرا

■ يمكنك استخدام القائمة الموجودة على شاشة العرض البلورية لإعداد وظائف التسجيل. في كافة أوضاع التشغيل باستثناء وضع تسجيل الصوت، يؤدي الضغط على زر القائمة إلى عرض القائمة على شاشة العرض البلورية.

※ لن يتم عرض القائمة على شاشة العرض البلورية في الأحوال التالية:
- أثناء تشغيل أي زر من الأزرار الأخرى.
- أثناء معالجة بيانات الصورة.
- عدم وجود شحنة بالبطارية.

■ تتوافر الوظائف التالية بناءً على الوضع الذي قمت بتحديده. العناصر المظللة هي الإعدادات الافتراضية.

علامة تبويب القائمة	القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية		وضع تشغيل الكاميرا	صفحة
	الحجم (الصور الثابتة)	2448 x 3264	2304 x 3072		صفحة 16 صفحة 37
		2112 x 2816	1944 x 2592		
		1704 x 2272	1536 x 2048		
		1200 x 1600	768 x 1024		
		480 x 640	–		
640	الحجم (مقطع فيلم)	480 x 640	240 x 320		صفحة 37
	لجودة	TIFF	فائقة جداً		صفحة 37
		فائقة	عادية		
30	معدل الإطار	30 FPS	15 FPS		صفحة 37
1 s	وقت	ثانية 1	ثانية 2، ثانية 3		
	التركيز	متعدد	مركز		صفحة 38
	التصوير	فردي	مستمر		صفحة 39
		AEB	–		
	الحدة	ناعم	عادي		صفحة 39
		حيوي	–		

علامة تبويب القائمة	القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية		وضع تشغيل الكاميرا	صفحة
	معلومات	كاملة	أساسية		صفحة 40
	OSD	توفير LCD	–		

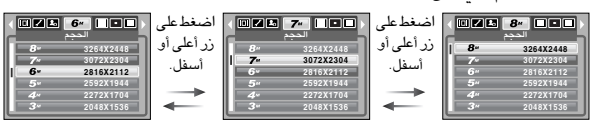
※ قد تتغير القوائم بدون إشعار مسبق.

استخدام القائمة

١. قم بتشغيل الكاميرا واضغط على زر القائمة. سوف تظهر قائمة خاصة بكل وضع من أوضاع الكاميرا. ولكن لا توجد قائمة خاصة بوضع تسجيل الصوت ( ).

٢. استخدم زري يسار ويمين للتنقل خلال القوائم.

٣. استخدم زري أعلى/ أسفل لتحديد قائمة فرعية.



٤. قم بتحديد قائمة فرعية، وسيتم بعد ذلك حفظ القيمة التي قمت بتعيينها. اضغط على زر القائمة وستختفي القائمة.

الحجم

■ يمكنك تحديد حجم الصورة بما يتناسب مع التطبيق خاصتك.

الوضع	وضع صورة ثابتة								وضع مقطع فيلم	
الأيقونة	8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA	640	320
الحجم (الزاوية العادية)	3264 x 2448	3072 x 2304	2816 x 2112	2592 x 1944	2272 x 1704	2048 x 1536	1600 x 1200	1024 x 768	640 x 480	640 x 480	320 x 240
الحجم (الزاوية الواسعة)	-	-	-	3264 x 1632	2816 x 1408	2272 x 1136	2048 x 1024	1600 x 800	-	-	-

[وضع صورة ثابتة]

[وضع مقطع فيلم]

معلومات

- كلما ازدادت دقة الصورة، انخفض عدد اللقطات المتاحة لأن الصور عالية الدقة تتطلب مساحةً أكبر من الذاكرة.

الجودة / معدل الإطارات

■ يمكنك تحديد معدل الضغط بما يتناسب مع التطبيق الخاص بالصورة الملتقطة.
وكلما ازداد معدل الضغط، انخفضت جودة الصورة.

الوضع	وضع صورة ثابتة				وضع مقطع فيلم	
الأيقونة	TIFF				30	15
القائمة الفرعية	TIFF	فائقة جداً	فائقة	عادية	30 FPS	15 FPS
تنسيق الملف	tif	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

[وضع صورة ثابتة]

[وضع مقطع فيلم]

معلومات

- لا يمكن تدوير ملف TIFF، وتغيير حجمه، وتقليمه.
- ويتم تخصيص تنسيق الملف TIFF للمحترفين وهو يوفر أفضل جودة. ومع ذلك، يقلل الحجم الكبير للملف من عدد الصور المتاحة للالتقاط ويزيد من توفير الوقت لبطاقة الذاكرة.
- يتم عرض رسالة [! جاري المعالجة] أثناء حفظ ملف TIFF على بطاقة الذاكرة.
- في الوضع التقاط الحركة، يتم تثبيت الجودة على فائقة جداً.
- يتوافق تنسيق هذا الملف مع قانون التصميم الخاص بنظام ملفات الكاميرا (DCF).
- JPEG (مجموعة خبراء التصوير الفوتوغرافي المشتركة) : JPEG هو معيار ضغط الصور المتفق عليه من قبل Joint Photographic Experts Group (مجموعة خبراء التصوير الفوتوغرافي المشتركة). وهذا النوع من الضغط هو الأكثر استخداماً لضغط الصور ورسوم الجرافيكس نظراً لأنه يقوم بضغط الصور بكفاءة.

الجودة / معدل الإطارات

■ يمكنك تحديد معدل الإطارات والتقاط الصور المستمرة في الوضع التقاط الحركة.

– 1 ثانية: التقاط 30 صورة في ثانية 1.
– 2 ثانية: التقاط 30 صورة في ثانية 2.
– 3 ثانية: التقاط 30 صورة في ثوان 3.

[وضع التقاط الحركة]

※ الصور المستمرة باستخدام الوضع التقاط الحركة

القياس

■ إذا لم تتمكن من الحصول على ظروف تعريض مناسبة، يمكنك تغيير طريقة القياس لالتقاط صور أكثر وضوحاً.

[متعدد] : سيتم حساب القياس بناءً على متوسط الضوء المتاح في منطقة الصورة. ومع ذلك، سينحرف القياس نحو مركز منطقة الصورة. ويصلح هذا الوضع للاستخدام العام.

[مركز] : سيتم قياس المنطقة المستطيلة الموجودة بمنتصف شاشة العرض البلورية لضبط الضوء. ويعتبر هذا الوضع مناسباً عندما يكون مستوى التعريض في منتصف الصورة صحيحاً، بغض النظر عن الإضاءة الخلفية.

[الوضع برنامج]

※ إذا لم يكن الكائن المراد تصويره في منطقة التركيز البؤري، فلا تستخدم وضع التركيز مركز حيث قد ينتج عن ذلك خطأ تعريض. ويفضل، في هذه الحالة، استخدام خاصية تعويض التعريض.

التصوير

■ يمكن تحديد التصوير المستمر، وكتيفة التعريض التلقائي (AEB).

[الوضع برنامج]

– [فردي] : يقوم بالتقاط صورة واحدة فقط.
– [مستمر] : سيتم التقاط الصور بشكل مستمر حتى يتم تحرير زر مصراع الكاميرا. وتتوقف سعة التصوير على سعة الذاكرة.
– [AEB] : قم بالتقاط ثلاث صور بالتسلسل بقيم تعريض مختلفة: تعريض قصير (1/3EV-)، تعريض قياسي (0.0EV)، وتعريض فائق (1/3EV+).
استخدم هذا الوضع إذا كان من الصعب تحديد قيمة تعريض الكائن.

※ تزيد الدقة العالية وجودة الصورة من المدة التي تستغرقها الكاميرا لحفظ الملف، مما يؤدي بدوره إلى زيادة مدة وضع الاستعداد.
※ إذا تم تحديد القائمة الفرعية الخاصة بالوضع [مستمر] أو [AEB] ، سيتم إيقاف تشغيل الفلاش تلقائياً.
※ إذا كان عدد الصور المتوافرة في الذاكرة أقل من ثلاثة، فهذا يعني أن وضع التصوير AEB غير متاح.
※ ومن الأفضل استخدام حامل ثلاثي القوائم لوضع التصوير AEB لأن الوقت اللازم لحفظ كل صورة أطول وقد تنتج بقع بسبب اهتزاز الكاميرا.

الحدة

■ يمكنك ضبط حدة ووضوح الصورة التي تريد التقاطها.
لا يمكنك التحقق من تأثير الحدة على شاشة العرض البلورية قبل التقاط الصورة، لأن هذه الوظيفة لا يتم تطبيقها إلا عندما يتم تخزين الصورة الملتقطة في الذاكرة.

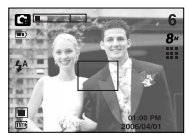
[الوضع برنامج]

القائمة الفرعية	الأيقونة	الوصف
ناعم		يتم تنعيم حواف الصورة. ويصلح هذا التأثير لتحرير الصور على جهاز الكمبيوتر الشخصي خاصتك.
عادي		تكون حواف الصورة حادة واضحة. ويصلح هذا التأثير لأغراض الطباعة.
حيوي		يتم إلقاء التركيز على حواف الصورة. ستظهر الحواف حادة واضحة، لكن قد يوجد تشويش بالصورة المسجلة.

معلومات OSD (العرض على الشاشة)

■ في كافة أوضاع تشغيل الكاميرا، باستثناء وضع تسجيل الصوت، يمكنك التحقق من حالة التسجيل من خلال شاشة العرض البلورية.

■ وضع الخمول : إذا قمت بتحديد[توفير LCD] ولم يتم تشغيل الكاميرا خلال الوقت المحدد (حوالي 20 ثانية)، فستتحول الكاميرا تلقائياً إلى وضع الخمول (شاشة العرض البلورية : منطفئة، لمبة بيان حالة الكاميرا : تومض). لاستخدام الكاميرا مرةً أخرى، اضغط على أي زر من أزرار الكاميرا فيما عدا زر الطاقة. فإذا لم يتم استخدام الكاميرا خلال الوقت المحدد، سيتم إيقاف تشغيل الكاميرا تلقائياً للحفاظ على عمر البطارية. ارجع إلى صفحة 60 لمزيد من المعلومات حول خاصية إيقاف تشغيل الكاميرا تلقائياً.



[وضع معلومات كاملة]

[معلومات أساسية]

بدء وضع التشغيل

■ إذا تم إدخال بطاقة الذاكرة في الكاميرا، تنطبق كافة وظائف الكاميرا على بطاقة الذاكرة فقط.

■ إذا لم يتم إدخال بطاقة الذاكرة في الكاميرا، تنطبق كافة وظائف الكاميرا على الذاكرة الداخلية فقط.

■ إذا قمت بتشغيل الكاميرا بالضغط على زر الطاقة، يمكنك الضغط على زر وضع تشغيل مرةً واحدة للانتقال إلى وضع تشغيل، واضغط عليه مرةً أخرى للانتقال إلى وضع تسجيل.

■ يمكنك تشغيل الطاقة باستخدام زر وضع التشغيل. وسيتم تشغيل الكاميرا في وضع تشغيل. اضغط على زر وضع تشغيل مرةً أخرى وستتوقف الكاميرا عن التشغيل.

■ يمكنك ضبط وظيفة وضع تشغيل باستخدام أزرار الكاميرا وشاشة العرض البلورية.

● تشغيل صورة ثابتة

١. قم بتحديد وضع التشغيل بالضغط على زر وضع تشغيل (▶).

٢. يتم عرض آخر صورة تم تخزينها في الذاكرة على شاشة العرض البلورية.

٣. قم بتحديد الصورة التي ترغب في عرضها بالضغط على زر يسار/ يمين.

※ اضغط مع الاستمرار على زر يسار أو يمين لإسراع تشغيل الصور التي يتم تشغيلها.

بدء وضع التشغيل

معلومات

- وضع نمط : يؤدي الضغط على زر وضع التشغيل لأكثر من 3 ثوان إلى تغيير إعداد الطنين وصوت البدء إلى إيقاف التشغيل، رغم أنك قد قمت بضبطهما على وضع تشغيل.
- اضغط برفق على زر مصراع الكاميرا في وضع التشغيل إلى وضع التصوير المضبوط حاليًا.

- تشغيل مقطع فيلم

الخطوتان 1 ~ 2 هما نفس الخطوتين في تشغيل صورة ثابتة.

٣. حدد مقطع الفيلم المسجل واضغط على زر تشغيل & إيقاف مؤقت لتشغيله.

- لإيقاف تشغيل ملف مقطع فيلم مؤقتًا أثناء تشغيله، اضغط على زر تشغيل & إيقاف مؤقت مرة أخرى.
- وسيؤدي الضغط على زر تشغيل & إيقاف مؤقت مرة أخرى إلى إعادة تشغيل ملف مقطع الفيلم.
- للف مقطع الفيلم إلى الوراء أثناء تشغيله، اضغط على زر يسار. لإسراع تشغيل مقطع الفيلم، اضغط على زر يمين.
- لإيقاف تشغيل مقطع الفيلم، اضغط على زر تشغيل & إيقاف مؤقت ثم اضغط على زر يسار أو يمين.

■ وظيفة التقاط مقاطع الأفلام : التقط صورًا ثابتةً من مقطع الفيلم.

● كيفية التقاط مقطع الفيلم

الخطوات من 1 إلى 3 هي نفس خطوات تشغيل صورة ثابتة.

٤. اضغط على زر تشغيل/ إيقاف مؤقت أثناء تشغيل مقطع الفيلم. ثم اضغط على زر E.

٥. يتم حفظ مقطع الفيلم المتوقف مؤقتًا باسم ملف جديد.

※ يكون لملف مقطع الفيلم الذي تم التقاطه نفس حجم مقطع الفيلم الأصلي (640 x 480، 320 x 240).

※ يمكن حفظ أول صورة من مقطع الفيلم كصورة ثابتة بالضغط على الزر E (تأثيرات) قبل تشغيل مقطع الفيلم.

[تم الإيقاف المؤقت]

[الضغط على زر E (تأثيرات)]

بدء وضع التشغيل

■ عند تقليم فيلم كاميرا : يمكنك استخلاص الإطارات المطلوبة من مقطع الفيلم أثناء تشغيل مقطع الفيلم.

● إذا كان وقت التشغيل أقل من 10 ثوانٍ، لن يمكن تقليم مقطع الفيلم

١. اضغط على زر إيقاف مؤقت عند النقطة التي ترغب في بدء الاستخلاص عندها من الفيلم.
٢. اضغط على زر T. (سيتم تظليل علامة البدء.)
٣. اضغط على زر تشغيل & إيقاف مؤقت فيتم عرض المدى الذي تم استخلاصه على شريط الحالة.
٤. اضغط على زر تشغيل & إيقاف مؤقت مرةً أخرى عند النقطة التي ترغب في توقف الاستخلاص عندها.
٥. اضغط على الزر ىٔ وسيتم عرض إطار تأكيد.
٦. حدد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر يسار/ يمين ثم اضغط على زر موافق.
[نعم] : يتم حفظ الإطارات المستخلصة باسم ملف جديد.
[لا] : يتم إلغاء تقليم الفيلم.

معلومات

● إذا تجاوز شريط خط الوقت إظهار نقطة البدء بالضغط على زر لف إلى الوراء (يسار)، سيتم عرض الإطار الأول من مقطع الفيلم.
● إذا لم تقم بتحديد نقطة نهاية لمقطع الفيلم، سيتم عرض إطار تأكيد التقليم عند نقطة الإطار الأخير.

● تشغيل صوت مسجل

الخطوتان 1 ~ 2 هما نفس الخطوتين في تشغيل صورة ثابتة.
٣. حدد ملف الصوت المسجل واضغط على زر تشغيل & إيقاف مؤقت لتشغيله.
– لإيقاف ملف صوت مسجل مؤقتًا أثناء تشغيله اضغط على زر تشغيل & إيقاف مؤقت مرة أخرى.
– لاستئناف تشغيل ملف الصوت، اضغط على زر تشغيل & إيقاف مؤقت.
– للف ملف الصوت إلى الوراء أثناء تشغيله، اضغط على زر يسار. لإسراع تشغيل ملف الصوت، اضغط على زر يمين.
– لإيقاف تشغيل ملف الصوت، اضغط على زر تشغيل & إيقاف مؤقت ثم اضغط على زر يسار أو يمين.

مؤشر شاشة العرض البلورية

■ تعرض شاشة العرض البلورية معلومات التصوير الخاصة بالصورة المعروضة.

مسلسل	الوصف	الأيقونة	صفحة
①	أيقونة وضع تشغيل		–
②	البطارية		صفحة 9
③	مفكرة الصوت		صفحة 22
④	حماية		صفحة 52
⑤	DPOF		صفحة 54
⑥	تاريخ التسجيل	2006/04/01	–
⑦	حجم الصورة	3264X2448 ~ 256X192	صفحة 37
⑧	الفلاش	ON/OFF	صفحة 24-25
⑨	سرعة مصراع الكاميرا	15 ~ 1/1500	–
⑩	قيمة فتحة الكاميرا	F2.8 ~ F13.1	–
⑪	حساسية (ISO)	50 ~ 800	صفحة 33
⑫	مخطط مدرج	100-0007	صفحة 61

استخدام أزرار الكاميرا لضبط الكاميرا

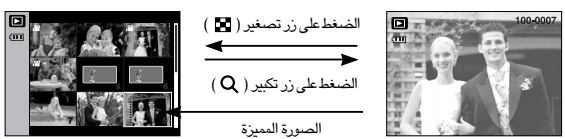
■ في وضع تشغيل، يمكنك استخدام الأزرار الموجودة بالكاميرا لضبط وظائف وضع تشغيل بسهولة.

زر تصغير ( ) / تكبير ( )

● يمكنك عرض عدة صور، وتكبير صورة محددة، وتشذيب وحفظ مساحة محددة من صورة.

● عرض التصغير

١. أثناء عرض صورة في وضع ملء الشاشة، اضغط على زر تصغير.
٢. سيقوم عرض التصغير بتمييز الصورة التي كانت معروضةً عندما تم تحديد وضع التصغير.
٣. اضغط على زر الوظيفة 5 للانتقال إلى الصورة المطلوبة.
٤. لعرض صورة بشكل منفصل، اضغط على زر تكبير.



زر تصغير ( ) / تكبير ( )

● تكبير الصورة

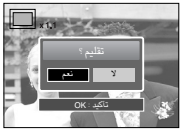
١. قم بتحديد صورة ترغب في تكبيرها واضغط على زر التكبير.
٢. يمكن عرض أجزاء مختلفة من الصورة بالضغط على زر الوظيفة 5.
٣. سيؤدي الضغط على زر تصغير إلى تصغير الصورة مرةً أخرى إلى الحجم الأصلي.

– يمكنك معرفة ما إذا كان قد تم تكبير الصورة المعروضة بمراجعة مؤشر تكبير الصورة الموضح في الركن العلوي الأيسر من شاشة العرض البلورية. (إذا لم تكن الصورة عبارة عن عرض مكبَّر، لن يتم عرض المؤشر.) يمكنك أيضًا مراجعة مساحة التكبير.
– لا يمكن تكبير مقاطع الأفلام وملفات بشة.
– إذا تم تكبير صورة، قد يتم فقدان جزء من جودة الصورة.

● الحد الأقصى لمعدل التكبير بالنسبة لحجم الصورة.

حجم الصورة	8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
الحد الأقصى لمعدل التكبير	X12.8	X12.0	X11.0	X10.1	X8.9	X8.0	X6.3	X4.0	X2.5

● تقليم : يمكنك استخلاص الجزء الذي تريده من الصورة وحفظة بشكل منفصل.



١. قم بتحديد صورة ترغب في تكبيرها واضغط على زر التكبير. اضغط على زر القائمة فيتم عرض رسالة كما هو موضح جانبًا.
٢. قم بتحديد قيم القائمة الفرعية بالضغط على زر يسار/يمين ثم اضغط على زر موافق.

[نعم] : يتم حفظ الصورة التي تم تقليمها باسم ملف جديد، ويتم عرضها على شاشة العرض البلورية.
[لا] : ستختفي قائمة تقليم.

※ إذا كانت هناك مساحة ذاكرة قليلة لحفظ الصورة التي تم تقليمها، فلن يمكن تقليم الصورة.
※ لحذف الصورة المكبرة أثناء تنفيذ وظيفة التقليم، اضغط على زر حذف.

زر مفكرة الصوت (🎙)/ أعلى

■ عند عرض القائمة على شاشة العرض البلورية، يؤدي الضغط على زر أعلى إلى انتقال مؤشر القائمة إلى أعلى.

■ عندما لا يتم عرض القائمة على شاشة العرض البلورية، يعمل زر أعلى بصفته زر مفكرة الصوت. يمكنك إضافة صوتك إلى صورة ثابتة مخزنة.

● إضافة مفكرة الصوت إلى صورة ثابتة

١. اضغط على زر يسار/ يمين لتحديد الصورة التي ترغب في إضافة صوت إليها.

٢. اضغط على زر مفكرة الصوت (🎙) فيتم عرض مؤشر مفكرة الصوت. الكاميرا جاهزة الآن لتسجيل مفكرة صوت.

٣. اضغط على زر مصراع الكاميرا لبدء التسجيل وسيتم تسجيل الصوت في الصورة الثابتة لمدة 10 ثوانٍ. أثناء تسجيل الصوت، سيتم عرض إطار حالة التسجيل كما هو موضح جانبًا.

٤. يمكن دعم التسجيل عن طريق الضغط على زر مصراع الكاميرا مرةً أخرى.

٥. سيتم عرض الأيقونة (♪) على شاشة العرض البلورية بعد الانتهاء من تسجيل مفكرة الصوت.

- لا يمكن تسجيل الذاكرة الصوتية على ملفات مقاطع الأفلام وملفات تسجيل الصوت.
- أفضل مسافة لتسجيل الصوت هي ترك 40 سم بينك وبين (ميكروفون) الكاميرا.
- سيتم حفظ مفكرة الصوت بتنسيق wav.*، لكنها ستحمل نفس اسم ملف الصورة الثابتة المتوافق معها.
- إذا أضفت ذاكرة صوتية جديدة إلى صورة ثابتة بها ذاكرة صوتية بالفعل، سيتم مسح الذاكرة الصوتية الموجودة.

زر تشغيل & إيقاف مؤقت (▶/II) / أسفل

■ في وضع تشغيل، يعمل زر تشغيل & إيقاف مؤقت/ أسفل كما يلي:

- في حالة عرض القائمة

اضغط على زر أسفل للانتقال من القائمة الرئيسية إلى قائمة فرعية، أو لنقل مؤشر القائمة الفرعية إلى أسفل.

- إذا كانت صورة ثابتة يتم تشغيل بها مفكرة صوت، أو ملف صوت، أو مقطع فيلم.

في وضع إيقاف : يتم تشغيل صورة ثابتة بها مفكرة صوت، أو ملف صوت، أو مقطع فيلم.

أثناء التشغيل : يتم إيقاف التشغيل مؤقتًا.

في وضع إيقاف مؤقت : يتم استئناف التشغيل

[تم تشغيل تسجيل الصوت]

[تم إيقاف تسجيل الصوت]

[تم إيقاف تسجيل الصوت مؤقتًا]

زر E (تأثيرات)

■ من الممكن إضافة تأثيرات خاصة إلى الصور الخاصة بك باستخدام هذا الزر.

١. حدد صورة ثابتة واضغط على زر E.
٢. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة واضغط على زر موافق.

BW : سيتم تخزين الصور الملتقطة بالأبيض والأسود.
S : سيتم تخزين الصور الملتقطة بدرجة لون تحبير (أحد درجات الألوان البنية المصفرة).
R : سيتم حفظ الصور الملتقطة باللون الأحمر.
G : سيتم حفظ الصور الملتقطة باللون الأخضر.
B : سيتم حفظ الصور الملتقطة باللون الأزرق.
N : يتم حفظ الصورة على الوضع نيجاتيف.

※ يتم حفظ الصورة التي تم تغييرها باسم ملف جديد.

زر حذف ( )

■ يقوم هذا الزر بحذف الصور المخزنة في الذاكرة.

● حذف الصور في وضع تشغيل

١. قم بتحديد الصورة التي ترغب في حذفها بالضغط على زر يسار/ يمين ثم اضغط على زر حذف ( ).
٢. سيتم عرض رسالة كما هو موضح جانبًا على شاشة العرض البلورية.
٣. حدد قيم القائمة الفرعية بالضغط على زر يسار/ يمين ثم الضغط على زر موافق.
في حالة تحديد [نعم] : يتم حذف الصور المحددة.
في حالة تحديد [لا] : يتم إلغاء الأمر "حذف صورة".

● حذف الصور في وضع عرض التصغير

١. استخدم الأزرار أعلى، وأسفل، ويسار، ويمين لتحديد الصورة التي ترغب في حذفها، ثم اضغط على زر حذف ( ).
٢. سيتم عرض رسالة كما هو موضح جانبًا على شاشة العرض البلورية.
٣. حدد قيم القائمة الفرعية بالضغط على زر يسار/ يمين ثم الضغط على زر موافق.
في حالة تحديد [نعم] : يتم حذف الصور المحددة.
في حالة تحديد [لا] : يتم إلغاء الأمر "حذف صورة".

معلومات

● قبل حذف الصور من على الكاميرا، يجب عليك حماية أو تنزيل الصور التي تريد الاحتفاظ بها على الكمبيوتر

زر الطابعة

■ إذا قمت بتحديد القائمة الفرعية [كمبيوتر] في قائمة إعداد [USB]، عندما تقوم بتوصيل الكاميرا بطابعة الخاصة بك، سيتم عرض الرسالة [التوصيل بالكمبيوتر] ولن يتم إنشاء الاتصال. سيتم عرض الرسالة [توصيل طابعة] كما سيتم تحديد وضع الطباعة السهلة.

* في بعض الحالات، قد لا يتم توصيل الكاميرا بالطابعة، وذلك حسب طريقة تصنيع الطابعة.

- وبعد إنشاء الاتصال، سيتم عرض قائمة طباعة سهلة على شاشة العرض البلورية.
لعرض قائمة PictBridge، اضغط على زر القائمة. ولمزيد من المعلومات عن قائمة PictBridge، راجع صفحة 57.

الأزرار يسار / يمين / القائمة / موافق

■ تقوم الأزرار يسار / يمين / القائمة / موافق بتشغيل الوظائف التالية.

– زر يسار : أثناء عرض القائمة، اضغط على زر يسار لتحديد علامة تبويب القائمة الموجودة إلى يسار المؤشر. في حالة عدم عرض القائمة، اضغط على زر يسار لتحديد الصورة السابقة.

– زر يمين : أثناء عرض القائمة، اضغط على زر يمين لتحديد علامة تبويب القائمة الموجودة إلى يمين المؤشر، أو للانتقال إلى قائمة ثانوية. في حالة عدم ظهور القائمة، اضغط على زر يمين لتحديد الصورة التالية.

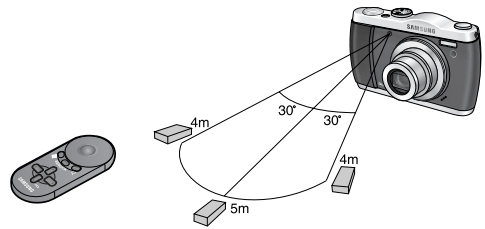
– زر القائمة : عندما تضغط على زر القائمة، يتم عرض قائمة وضع تشغيل على شاشة العرض البلورية. ويؤدي الضغط على هذا الزر مرةً أخرى إلى إعادة شاشة العرض البلورية إلى الشاشة التي كانت تعرضها قبل الضغط على زر القائمة.

– زر موافق : عندما يتم عرض القائمة على شاشة العرض البلورية، يعمل الزر موافق لتأكيد البيانات التي تم تغييرها باستخدام زر الوظيفة 5.

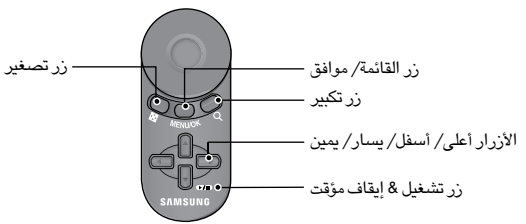
جهاز التحكم عن بُعد

■ بعد توصيل الكاميرا بشاشة خارجية، يمكنك مشاهدة الصورة التي تم التقاطها باستخدام جهاز التحكم عن بُعد.

■ ويعتبر جهاز التحكم عن بُعد اختياريًا في بعض البلدان.



■ في وضع التشغيل، يمكنك استخدام جهاز التحكم عن بُعد لإعداد وظائف وضع التشغيل.



■ انظر أدناه للتعرف على كيفية تشغيل الأزرار

– زر تصغير : إذا تم تكبير الصورة، سيقلل الضغط على هذا الزر من معدل التكبير.
وفي وضع التشغيل، يمكنك عرض صور متعددة بالضغط على هذا الزر.

– زر تكبير : في وضع التشغيل، يقوم هذا الزر بتكبير الصورة المحددة.

– زر القائمة/ موافق : عندما تضغط على زر القائمة، يتم عرض قائمة وضع تشغيل على شاشة العرض البلورية. ويؤدي الضغط على هذا الزر مرةً أخرى إلى إعادة شاشة العرض البلورية إلى الشاشة التي كانت تعرضها قبل الضغط على زر القائمة. عند عرض القائمة على شاشة العرض البلورية، يستخدم زر موافق لتأكيد البيانات التي تم تغييرها باستخدام زر الوظيفة 5.

– الأزرار أعلى/ أسفل/ يسار/ يمين : في الوضع تشغيل، يمكنك تحديد صورة ثابتة أو مقطع فيلم بالضغط على الزر يسار/يمين. في وضع التشغيل، يمكن عرض أجزاء مختلفة من الصورة المكبرة بالضغط على هذه الأزرار. وفي وضع التصغير، يمكنك الانتقال إلى الصورة المطلوبة بالضغط على هذه الأزرار.

– زر تشغيل & إيقاف مؤقت : إذا كان يتم تشغيل صورة ثابتة تحتوي على ذاكرة صوتية أو مقطع فيلم، فإن الضغط على هذا الزر يؤدي إلى تشغيل الملفات أو إيقاف تشغيلها مؤقتًا.

إعداد وظيفة التشغيل باستخدام شاشة العرض البلورية

■ يمكن تغيير وظائف وضع تشغيل باستخدام شاشة العرض البلورية. في وضع التشغيل، يؤدي الضغط على زر القائمة إلى عرض القائمة على شاشة العرض البلورية.
القوائم التي يمكن إعدادها في وضع تشغيل هي كما يلي. لالتقاط صورة بعد إعداد قائمة التشغيل، اضغط على زر وضع تشغيل أو على زر مصراع الكاميرا.

علامة تبويب القائمة	القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الثانوية	صفحة
	شرائح	عرض	تشغيل/تكرار	صفحة 51
		فاصل زمني	1، 3، 5، 10 ثانية	
		التأثيرات	OFF	
	حماية	تحديد	إلغاء الإقفال/إقفال	صفحة 52
		كل الصور		
	حذف	تحديد	–	صفحة 52
		كل الصور	–	
	تغيير الحجم	2304 x 3072	–	صفحة 53
		2112 x 2816	–	
		1944 x 2592	–	
		1704 x 2272	–	
		1536 x 2048	–	
		1200 x 1600	–	
		768 x 1024	–	
		480 x 640	–	
		صورة المستخدم 1، 2	–	

علامة تبويب القائمة	القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الثانوية	صفحة
	تدوير	يمين 90°	–	صفحة 53
		يسار 90°	–	
		180°	–	
		أفقي	–	
		رأسي	–	
	DPOF	قياسي	تحديد /كل الصور/إلغاء	صفحة 54
		فهرس	لا/نعم	
		الحجم	تحديد /كل الصور/إلغاء	
	نسخ	لا	–	صفحة 56
		نعم	–	
	معلومات OSD	كاملة	–	صفحة 56
		أساسية	–	
		إغلاق OSD	–	

إعداد وظيفة التشغيل باستخدام شاشة العرض البلورية

■ تتاح هذه القائمة أثناء توصيل الكاميرا بطابعة تدعم PictBridge (التوصيل المباشر بالكاميرا، يتم بيعه منفصلاً) باستخدام كابل الناقل التسلسلي العالمي USB.

علامة تبويب القائمة	القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الثانوية	صفحة
S/I	الصور	صورة واحدة	–	صفحة 57
		كل الصور	–	
A	ضبط تلقائي	لا	–	صفحة 58
		نعم	–	
	ضبط مخصص	الحجم	تلقائي	صفحة 58
			بطاقات بريدية	
			بطاقة	
			4x6	
			L	
			2L	
			Letter	
			A4	
			A3	
		التخطيط	تلقائي	
			كامل	
			1	
			2	
			4	
			8	
			9	
			16	
			فهرس	

علامة تبويب القائمة	القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الثانوية	صفحة
	ضبط مخصص	نوع	تلقائي	صفحة 58
			عادي	
			صور	
			صور سريعة	
		الجودة	تلقائي	
			مسودة	
			عادية	
			فائقة	
		التاريخ	تلقائي	
			إيقاف التشغيل	
			تشغيل	
		اسم الملف	تلقائي	
			إيقاف التشغيل	
			تشغيل	
	طباعة	قياسي	–	صفحة 59
		فهرس	–	
	طباعة DPOF	لا	–	صفحة 59
		نعم	–	
	إعادة الضبط	لا	–	صفحة 59
		نعم	–	

※ قد تتغير القوائم بدون إشعار مسبق.

بدء عرض الشرائح

■ يمكن عرض الصور باستمرار على فواصل زمنية معينة مسبقًا.
ويمكنك تشغيل عرض الشرائح عن طريق توصيل الكاميرا بشاشة خارجية.
١. اضغط على زر وضع التشغيل ثم اضغط على زر القائمة.
٢. اضغط على زر يسار/ يمين وقم بتحديد علامة تبويب القائمة [شرائح].

● بدء تشغيل عرض الشرائح : يمكن بدء عرض الشرائح من قائمة [عرض] فقط.

١. استخدم الزرين أعلى/ أسفل لتحديد قائمة [عرض]
واضغط على زر يمين.
٢. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/ أسفل.
[تشغيل] : يتم إغلاق عرض الشرائح بعد دورة واحدة.
[تكرار] : يتم تكرار عرض الشرائح حتى يتم إلغاؤه.
٣. لحفظ الإعدادات التي تم تغيرها، اضغط على زر موافق. وبعد ذلك سيبدأ عرض الشرائح.

● ضبط الفاصل الزمني: قم بضبط الفاصل الزمني لتشغيل عرض الشرائح.

١. قم بتحديد القائمة الفرعية [فاصل زمني] بالضغط على زر أعلى/ أسفل واضغط على زر يمين.
٢. استخدم زر أعلى/ أسفل لتحديد الفاصل الزمني المطلوب.
٣. اضغط على زر موافق لحفظ التهيئة.

معلومات

- يعتمد وقت التحميل على حجم الصورة وجودتها.
- وأثناء تشغيل عرض الشرائح، يتم عرض الإطار الأول من ملف الفيلم فقط.
- وأثناء تشغيل عرض الشرائح، لن يتم عرض ملف تسجيل الصوت.

● تهيئة تأثيرات عرض الشرائح : يمكن استخدام تأثيرات الشاشة الفريدة لعرض الشرائح.

١. قم بتحديد القائمة الفرعية [التأثيرات] بالضغط على زر أعلى/ أسفل واضغط على زر يمين.
٢. استخدم زر أعلى/ أسفل لتحديد نوع التأثير.
OFF : عرض عادي.
: وسيتم عرض الصورة ببطء.
: يتم عرض الصورة ببطء من المركز إلى الخارج.
: يتم عرض الصورة من أعلى اليسار.
: تنزلق الصورة قطريًا من أعلى اليسار إلى أسفل اليمين.
Mix : تنزلق الصور بصورة غير منتظمة.
٣. اضغط على زر موافق لتأكيد الضبط.

حماية الصور

■ يستخدم هذا الإجراء لحماية لقطات محددة من المسح عن غير قصد (إقفال).
كما أنه يلغي حماية الصور التي كانت محمية في السابق (إلغاء الإقفال).

● حماية الصور

١. اضغط على زر وضع التشغيل ثم اضغط على زر القائمة.
٢. اضغط على زر يسار/ يمين وقم بتحديد علامة تبويب القائمة
[حماية].
٣. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/ أسفل ثم اضغط على الزر موافق.
[تحديد] : يتم عرض إطار التحديد الخاص بالصورة المطلوب حمايتها/ تحريرها.
– الأزرار أعلى/ أسفل/ يسار/ يمين : لتحديد صورة
– زر التكبير W/T : لحماية/ تحرير الصورة
– زر موافق : سيتم حفظ التغييرات التي أدخلتها وسوف تختفي القائمة.
[كل الصور] : لحماية/ تحرير كل الصور المحفوظة
– زر التكبير W/T : لحماية/ تحرير الصور
– زر موافق : سيتم حفظ التغييرات التي أدخلتها وسوف تختفي القائمة.

– إذا قمت بحماية صورة، سيتم عرض أيقونة الحماية على شاشة العرض البلورية. (ليس هناك مؤشر للصورة غير المحمية)
– ستتم حماية الصورة في وضع إقفال ضد وظيفة الحذف أو وظائف [حذف]، ولكن لن تتم حمايتها من وظيفة [تهيئة].

حذف الصور

■ من ضمن كل الملفات المخزنة في بطاقة الذاكرة، سيتم حذف كافة الملفات غير المحمية الموجودة في المجلد الفرعي DCIM. تذكر أن ذلك سيؤدي إلى حذف الصور غير المحمية تمامًا. ويجب تخزين اللقطات الهامة على جهاز كمبيوتر قبل تنفيذ إجراء الحذف. يتم تخزين صورة البدء في ذاكرة الكاميرا الداخلية (أي ليس على بطاقة الذاكرة) ولن يتم حذفها حتى إذا تم حذف كافة الملفات الموجودة على بطاقة الذاكرة.

● حذف الصور

١. اضغط على زر وضع التشغيل ثم اضغط على زر القائمة.
٢. اضغط على زر يسار/ يمين وقم بتحديد علامة تبويب [حذف].
٣. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/ أسفل ثم اضغط على زر موافق.
[تحديد] : يتم عرض إطار التحديد الخاص بالصورة المطلوب حذفها.
– الأزرار أعلى/ أسفل/ يسار/ يمين : لتحديد صورة
– زر التكبير T : لتحديد صورة لحذفها. (علامة ✓)
– زر موافق : اضغط على زر موافق لعرض رسالة التأكيد.
قم بتحديد القائمة [نعم] واضغط على زر موافق مرةً أخرى لحذف الصور المميزة.
[كل الصور] : يتم عرض إطار التأكيد. قم بتحديد القائمة [نعم] واضغط على زر موافق لحذف كل الصور غير المحمية. في حالة عدم وجود صور محمية، يتم حذف كل الصور ويتم عرض الرسالة [لا توجد صورة !].
٤. بعد الحذف، سيتم تغيير الشاشة إلى شاشة وضع التشغيل.

تغيير الحجم

■ قم بتغيير دقة (حجم) الصور الملتقطة. حدد [صورة المستخدم] لحفظ صورة كصورة البدء. وسيتم حفظ الصورة التي تم تغيير حجمها باسم ملف جديد.

١. اضغط على زر وضع التشغيل ثم اضغط على زر القائمة.
٢. اضغط على زر يسار/ يمين وقم بتحديد علامة تبويب القائمة [تغيير الحجم].
٣. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/ أسفل ثم اضغط على زر موافق.

[الوضع برنامج]

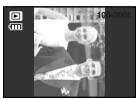
[وضع الزاوية الواسعة]

- يمكن تغيير حجم الصورة الكبيرة إلى حجم صورة أصغر، وليس العكس.
- يمكن تغيير حجم صور JPEG فقط. ولا يمكن تغيير حجم ملفات مقاطع الأفلام (AVI) وتسجيل الصوت (WAV) وTIFF.
- ويمكنك تغيير دقة الملفات المضغوطة هذه فقط بتنسيق JPEG 4:2:2.
- وسيتم حفظ الصورة التي تم تغيير حجمها باسم ملف جديد.
  لا يتم تخزين [صورة المستخدم] على بطاقة الذاكرة ولكن في الذاكرة الداخلية.
- ويمكن حفظ صورتين فقط من [صورة المستخدم]. وإذا قمت بحفظ [صورة المستخدم] جديدة، سيتم حذف صورة البدء الموجودة. (غير متاح لوضع التصوير واسع)
- إذا كانت سعة الذاكرة غير كافية لتخزين الصورة التي تم تغيير حجمها، لن يتم تخزين الصورة التي تم تغيير حجمها.

تدوير صورة

■ يمكنك تدوير الصور المخزنة بدرجات متفاوتة. بمجرد الانتهاء من تشغيل الصورة التي تم تدويرها، ستنتقل عائدةً إلى الحالة الأصلية.

١. اضغط على زر وضع التشغيل ثم اضغط على زر القائمة.
٢. اضغط على زر يسار/ يمين وقم بتحديد علامة تبويب القائمة [تدوير].
٣. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/ أسفل.



[يمين 90°] :
يقوم بتدوير الصورة في اتجاه حركة عقارب الساعة.

[يسار 90°] :
يقوم بتدوير الصورة في عكس اتجاه حركة عقارب الساعة.

[180°] :
يقوم بتدوير الصورة 180 درجة.

[أفقي] :
يقوم بتدوير الصورة أفقيًا.

[رأسي] :
يقوم بتدوير الصورة رأسيًا.

٤. اضغط على زر موافق وسيتم عرض الصورة التي تم تدويرها. إذا كنت تعرض الصورة التي تم تدويرها على شاشة العرض البلورية، قد تظهر مساحات فارغة إلى يسار ويمين الصورة.

DPOF

- يسمح التنسيق DPOF (ويعني تنسيق نظام الطباعة الرقمي) لك بتضمين معلومات الطباعة في المجلد MISC الموجود ببطاقة الذاكرة الخاصة بك. قم بتحديد الصور المطلوب طباعتها وعدد مرات الطباعة المطلوبة.
- سيتم عرض مؤشر DPOF على شاشة العرض البلورية عند تشغيل صورة تحتوي على معلومات DPOF. يمكن بعد ذلك طباعة الصور باستخدام طابعات DPOF، أو في عدد من معامل الصور المتزايدة.
- ولا تتاح هذه الوظيفة في ملفات تسجيل الصوت ومقاطع الأفلام و TIFF.
- عندما تتم طباعة الصورة ذات الزاوية الواسعة بالحجم الحقيقي، فقد لا تتم طباعة 8٪ من جانبي الصورة الأيسر والأيمن. عليك أن تتأكد من أن الطابعة الخاصة بك تدعم الصور ذات الزوايا الواسعة عندما تطبع الصورة. وعندما تطبع الصورة في معامل التصوير الفوتوغرافي، اطلب من القائمين على هذه المعامل طباعة الصورة بزوايا واسعة. (قد لا تدعم بعض معامل التصوير الفوتوغرافي طباعة الصور بالأحجام ذات الزوايا الواسعة.)

DPOF : قياسي

- تسمح لك هذه الوظيفة بتضمين معلومات الكمية المطبوعة المضمنة في صورة مخزنة.

١. اضغط على زر وضع التشغيل ثم اضغط على زر القائمة.
٢. اضغط على زر يسار/ يمين وقم بتحديد علامة تبويب القائمة [DPOF].
٣. قم بتحديد قائمة [قياسي] بالضغط على زر أعلى/ أسفل واضغط على زر يمين.
٤. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/ أسفل ثم اضغط على زر موافق.
[تحديد] : سيتم عرض إطار تحديد خاص بالصورة المطلوب طباعتها.
– الأزرار أعلى/ أسفل/ يسار/ يمين : يقوم بتحديد الصورة المطلوب طباعتها.
– زر التكبير W/T : يقوم بتحديد عدد مرات الطباعة.
[كل الصور] : يقوم بتهيئة عدد مرات طباعة كل الصور فيما عدا ملفات الصوت والأفلام و TIFF.
– زر W/T : يقوم بتحديد عدد مرات الطباعة
[إلغاء] : يقوم بإلغاء إعداد الطباعة.
٥. اضغط على زر موافق لتأكيد الضبط.

إذا كانت الصورة تحمل تعليمات DPOF، سيظهر مؤشر DPOF ( ).

DPOF : فهرس

■ تتم طباعة الصور (ما عدا ملف الصوت ومقاطع الأفلام وTIFF) بصفتها نوع فهرس.

١. اضغط على زر وضع التشغيل ثم اضغط على زر القائمة.
٢. اضغط على زر يسار/ يمين وحدد علامة تبويب القائمة [DPOF].
٣. قم بتحديد قائمة [فهرس] بالضغط على زر أعلى/ أسفل واضغط على زر يمين.
٤. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/ أسفل.
في حالة تحديد [لا] : يتم إلغاء إعداد الطباعة فهرس.
في حالة تحديد [نعم] : تتم طباعة الصورة بتنسيق فهرس.
٥. اضغط على زر موافق لتأكيد الضبط.

DPOF : حجم الطباعة

■ يمكنك تحديد حجم الطباعة عند طباعة الصور المخزنة على بطاقة الذاكرة.
وتتاح قائمة [الحجم] في الطابعات المتوافقة مع طابعات DPOF 1.1.

● ضبط حجم الطباعة
١. اضغط على زر وضع التشغيل ثم اضغط على زر القائمة.
٢. اضغط على زر يسار/ يمين وقم بتحديد علامة تبويب القائمة [DPOF] .
٣. قم بتحديد قائمة [الحجم] بالضغط على زر أعلى/ أسفل واضغط على زر يمين.
٤. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/ أسفل واضغط على زر موافق.
[تحديد] : سيتم عرض إطار تحديد خاص بالصورة المطلوب تغيير حجم الطباعة الخاص بها.
– الأزرار أعلى/ أسفل/ يسار/ يمين : تقوم بتحديد صورة.
– زر التكبير W/T : يقوم بتغيير حجم الطباعة.
– زر موافق : سيتم حفظ التغييرات التي أدخلتها وستختفي القائمة.
[كل الصور] : يقوم بتغيير حجم الطباعة لكل الصور المحفوظة.
– زر W/T : يقوم بتحديد حجم طباعة.
– زر موافق : سيقوم بتأكيد الإعداد الذي تم تغييره.
[إلغاء] : يقوم بإلغاء كافة إعدادات حجم الطباعة.

※ قائمة DPOF [الحجم] الثانوية : إلغاء، 3X5، 4X6، 5X7، 8X10

معلومات

● على حسب شركة التصنيع وطراز الطابعة، قد يستغرق إلغاء عملية الطباعة وقتًا أطول حتى تتمكن الطابعة من إجراء المعالجة.

نسخ

■ يمكنك هذا الأمر من نسخ ملفات الصور، ومقاطع الأفلام، وملفات تسجيل الصوت إلى بطاقة الذاكرة.

● النسخ إلى بطاقة الذاكرة
١. اضغط على زر وضع التشغيل ثم اضغط على زر القائمة.
٢. قم بتحديد علامة تبويب [نسخ] بالضغط على زر يسار/يمين.
٣. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/أسفل ثم اضغط على زر موافق.
– [لا] : إلغاء الأمر "نسخ".
– [نعم] : يتم نسخ كل الصور ومقاطع الأفلام وملفات تسجيل الصوت المحفوظة في الذاكرة الداخلية إلى بطاقة الذاكرة بعد عرض الرسالة [جاري المعالجة !].
بعد الانتهاء من النسخ، ستعود الشاشة إلى وضع التشغيل.

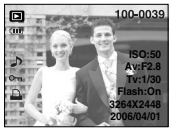
معلومات

● عند تحديد هذه القائمة بدون إدخال بطاقة ذاكرة، يمكنك تحديد قائمة [نسخ] ولكن لن يمكن تشغيل القائمة.
● إذا لم تكن هناك مساحة كافية على بطاقة الذاكرة لنسخ الصور المحفوظة في الذاكرة الداخلية (سعة 20 ميجا بايت)، سيقوم أمر [نسخ] بنسخ بعض الصور فقط وسيتم عرض الرسالة [الذاكرة ممتلئة !].
وسيعود النظام إلى وضع التشغيل. يرجى التأكد من حذف الملفات غير الضرورية لإفراغ مساحة قبل إدخال بطاقة الذاكرة في الكاميرا.
● عندما تقوم بنقل الصور المخزنة في الذاكرة الداخلية عن طريق أمر [نسخ] إلى البطاقة، سيتم إنشاء العدد التالي من أسماء الملفات في البطاقة لتجنب تكرار اسم الملف.
– عندما يتم ضبط قائمة [إعادة الضبط] الخاصة بقائمة الإعداد [ملف] : تبدأ أسماء الملفات التي تم نسخها من بعد آخر اسم ملف تم تخزينه.
– عندما يتم ضبط قائمة [سلسلة] الخاصة بقائمة الإعداد [ملف] : تبدأ أسماء الملفات التي تم نسخها من بعد آخر اسم ملف تم التقاطه. بعد استكمال الأمر [نسخ]، يتم عرض آخر صورة مخزنة في آخر مجلد تم نسخه على شاشة العرض البلورية.

معلومات العرض على الشاشة

■ يمكنك فحص معلومات التصوير الخاصة بالصورة المعروضة.

● كيفية تحديد نوع المعلومات المطلوب عرضها
١. اضغط على زر وضع التشغيل ثم اضغط على زر القائمة.
٢. قم بتحديد علامة تبويب القائمة [معلومات OSD] بالضغط على زر يسار/يمين.
٣. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/أسفل ثم اضغط على زر موافق.



[كاملة]

[أساسية]

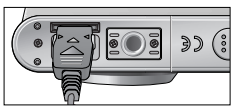
[إغلاق OSD]

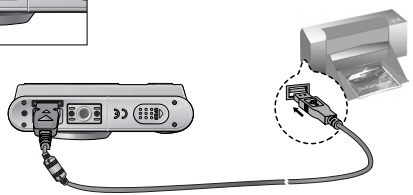
PictBridge

■ يمكن استخدام كابل الناقل التسلسلي العالمي USB لتوصيل هذه الكاميرا بطابعة تدعم PictBridge (يتم بيعها منفصلة) وطباعة الصور المخزنة مباشرةً.
ولا يمكن طباعة ملفات الصوت ومقاطع الأفلام و TIFF.

● إعداد الكاميرا لتوصيلها بالطابعة

١. في أي وضع ما عدا وضع تسجيل الصوت، اضغط على زر القائمة.
٢. اضغط على زر يسار/ يمين وقم بتحديد علامة تبويب القائمة [الإعداد].
٣. حدد القائمة [USB] بالضغط على زر أعلى/ أسفل ثم اضغط على زر يمين.
٤. قم بتحديد قائمة [طابعة] بالضغط على زر أعلى/ أسفل واضغط على زر موافق.
٥. اضغط على زر موافق لتعيين الإعداد.
٦. استخدم كبل الناقل التسلسلي العالمي USB لتوصيل الكاميرا بالطابعة كما هو موضح أدناه.
٧. قم بتشغيل الطابعة وسيتم توصيل الكاميرا بالطابعة.





PictBridge : تحديد الصور

※ في حالة قيامك بتحديد [كمبيوتر] في الخطوة 4، عندما تقوم بتوصيل الكاميرا بالطابعة الخاصة بك، سيتم عرض الرسالة [التوصيل بالكمبيوتر] ولن يتم إنشاء الاتصال. في هذه الحالة قم بفصل كابل الناقل التسلسلي العالمي USB ثم اتبع الإجراء من الخطوة 2 فصاعدًا.
أو بدلاً من ذلك، اضغط على زر الطابعة وسيتم توصيل الكاميرا بالطابعة مع عرض الرسالة [توصيل طابعة]. لكن قد لا يتم توصيل الكاميرا بالطابعة حسب تصنيع وطراز الطابعة.

■ الطباعة السهلة

عندما تقوم بتوصيل الكاميرا بطابعة في وضع تشغيل، يمكنك طباعة صورة بسهولة.
– الضغط على زر طباعة ( ) الموجود بالطابعة:
تتم طباعة الصورة المعروضة حاليًا بالإعداد الافتراضي للطابعة.
– الضغط على زر يسار/ يمين :
يقوم بتحديد الصورة السابقة / التالية.

■ تحديد الصور المطلوب طباعتها

١. اضغط على زر القائمة.
٢. ستظهر قائمة [الصور].
٣. استخدم الزرين أعلى وأسفل لتحديد قيمة القائمة الفرعية المطلوبة، ثم اضغط على زر موافق.
عند تحديد [صورة واحدة]
: سيتم تطبيق وظيفة PictBridge على الصورة المعروضة حاليًا فقط.
عند تحديد [كل الصور]
: سيتم تطبيق خاصية PictBridge على جميع الصور، باستثناء الصور بتنسيق TIFF، ومقاطع الفيديو وملفات الصوت.

PictBridge : تحديد الصور

● ضبط عدد النسخ المطلوب طباعتها
- قم بتحديد [صورة واحدة] أو [كل الصور].

وستظهر شاشة يمكنك فيها ضبط عدد النسخ المطلوب طباعتها كما هو موضح أدناه.

[عند تحديد [صورة واحدة]]

[عند تحديد [كل الصور]]

- اضغط على زر يسار/ يمين لتحديد عدد مرات الطباعة.
- عند تحديد [صورة واحدة] : استخدم زر يسار/ يمين لتحديد صورة أخرى. بعد تحديد صورة أخرى، حدد عدد مرات الطباعة للصورة الأخرى.
- بعد ضبط عدد مرات الطباعة، اضغط على زر موافق لحفظه.
- اضغط على زر مصراع الكاميرا للعودة إلى القائمة بدون ضبط عدد مرات الطباعة.

PictBridge : إعداد الطباعة

■ ضبط تلقائي

١. استخدم الزرين يسار ويمين لتحديد علامة تبويب [ضبط تلقائي].

٢. استخدم الزرين أعلى وأسفل لتحديد قيمة القائمة الفرعية المطلوبة، ثم اضغط على زر موافق.
[نعم] : يتم تغيير كل القيم الموجودة في [ضبط مخصص] تلقائيًا.
[لا] : يتم الاحتفاظ بقيم [ضبط مخصص].

PictBridge : إعداد الطباعة

■ ضبط مخصص : يمكنك تحديد القوائم حجم الورق، وتنسيق الطباعة، ونوع الورق، وجودة الطباعة، وتاريخ طباعة، وطباعة اسم الملف للصور المطبوعة.

١. استخدم الزرين يسار ويمين لتحديد علامة تبويب [ضبط مخصص].

٢. استخدم الزرين أعلى وأسفل لتحديد قيمة القائمة الفرعية المطلوبة، ثم اضغط على زر يمين.

٣. استخدم الزرين أعلى وأسفل لتحديد قيمة القائمة الفرعية المطلوبة، ثم اضغط على زر موافق.

القائمة	الخاصية	القائمة الفرعية
الحجم	ضبط حجم ورق الطباعة	تلقائي، بطاقات بريدية، بطاقة، 4x6، L، 2L، Letter، A4، A3
التخطيط	ضبط عدد الصور المطلوب طباعتها على ورقة.	تلقائي، كامل، 1، 2، 4، 8، 9، 16، فهرس
نوع	ضبط جودة ورق الطباعة	تلقائي، عادي، صور، صور سريعة
الجودة	ضبط جودة الصور المطلوب طباعتها	تلقائي، مسودة، عادية، فائقة
التاريخ	ضبط ما إذا كان ستتم طباعة التاريخ	تلقائي، إيقاف التشغيل، تشغيل
اسم الملف	ضبط ما إذا كان ستتم طباعة اسم الملف	تلقائي، إيقاف التشغيل، تشغيل

※ لا يتم دعم بعض خيارات القوائم في كل شركات التصنيع وطرازات الطابعات. وفي حالة عدم دعمها، يتم عرض القوائم على شاشة العرض البلورية، لكن لن يمكن تحديدها.

※ إذا لم يتم تغيير قيم الإعداد في ضبط الوضع تلقائي/ يدوي، يتم الاحتفاظ بقيم الإعداد تلقائيًا.

PictBridge : الطباعة

■ طباعة الصور

١. استخدم الزرين يسار ويمين لتحديد علامة تبويب القائمة [طباعة].

٢. استخدم الزرين أعلى وأسفل لتحديد قيمة القائمة الفرعية المطلوبة، ثم اضغط على زر موافق.

[قياسي] : يقوم بطباعة الصور المخزنة على بطاقة الذاكرة بالعدد المضبوط.
وتتم طباعة صورة واحدة على ورقة واحدة.
[فهرس] : يقوم بطباعة عدة صور على ورقة واحدة.

٣. ستظهر الشاشة الموضحة إلى اليمين وستتم طباعة الصورة.
في حالة عدم تحديد صورة، سيتم عرض الرسالة [لا توجد صورة !]. اضغط على زر يسار أثناء الطباعة لإلغاء
الطباعة فيتم عرض قائمة [طباعة].

※ ويعتمد عدد الصور في طباعة الفهرس على الطابعة المستخدمة.

PictBridge : طباعة DPOF

■ طباعة DPOF : يسمح لك ذلك بطباعة الملفات مباشرةً مزودةً بمعلومات DPOF.

١. استخدم الزرين يسار ويمين لتحديد علامة تبويب [طباعة DPOF].
٢. استخدم الزرين أعلى وأسفل لتحديد قيمة القائمة الفرعية المطلوبة، ثم اضغط على زر موافق.
[نعم] : طباعة الملف مباشرةً مزودًا بمعلومات DPOF
[لا] : إلغاء الطباعة.

※ على حسب شركة التصنيع وطراز الطابعة، قد لا تتاح بعض القوائم.
ومع الطابعة التي لا تدعم DPOF، يتم عرض القائمة ولكن لن تتم إتاحتها.

PictBridge : إعادة الضبط

■ يقوم ببدء إجراءات التهيئة التي قام المستخدم بتغييرها.

١. استخدم الزرين يسار ويمين لتحديد علامة تبويب [إعادة الضبط].
٢. استخدم الزرين أعلى وأسفل لتحديد قيمة القائمة الفرعية المطلوبة، ثم اضغط على زر موافق.
في حالة تحديد [نعم] : ستتم إعادة ضبط إعدادات كافة الطباعة والصور.
في حالة تحديد [لا] : لن تتم إعادة ضبط الإعدادات.

※ تتنوع إعدادات الطباعة الافتراضية على حسب شركة تصنيع الطابعة.
للحصول على الإعداد الافتراضي للطابعة الخاصة بك، ارجع إلى دليل المستخدم المرفق بالطابعة الخاصة بك.

قائمة الإعداد

■ يمكّنك هذا الوضع من ضبط الإعدادات الرئيسية. يمكنك استخدام قائمة الإعداد في كل أوضاع الكاميرا، باستثناء وضع تسجيل الصوت.

العناصر المظللة هي الإعدادات الافتراضية.

علامة تبويب القائمة	القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الثانوية	صفحة
	ملف	سلسلة	–	صفحة 61
		إعادة الضبط	–	
	إيقاف الطاقة	إيقاف، 1 دقيقة، 3، 5، 10 دقائق	–	صفحة 61
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	صفحة 61
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe	–	–	
	تهيئة	لا	–	صفحة 62
		نعم	–	
	تاريخ/وقت	06/04/01 13:00	–	صفحة 62
		سنة/شهر/يوم	–	
		إيقاف التشغيل	–	
		يوم/شهر/سنة	–	
		شهر/يوم/سنة	–	
	طباعة	إيقاف التشغيل	–	صفحة 63
		التاريخ	–	
		تاريخ ووقت	–	

علامة تبويب القائمة	القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الثانوية	صفحة
	الصوت	إيقاف التشغيل	–	صفحة 63
		منخفض	–	
		متوسط	–	
		عالي	–	
	USB	كمبيوتر	–	صفحة 63
		طابعة	–	
	لمبة AF	إيقاف التشغيل	–	صفحة 63
		تشغيل		
	شاشة العرض	مظلمة	–	صفحة 64
		عادية	–	
		ساطعة	–	
	مخرج فيديو	NTSC	–	صفحة 64
		PAL	–	
	عرض سريع	إيقاف التشغيل، 0.5، 1، 3 ثانية	–	صفحة 65
	إعادة ضبط	لا	–	صفحة 65
		نعم	–	

※ قد تتغير القوائم بدون إشعار مسبق.

[اسم الملف]

■ تسمح هذه الوظيفة للمستخدم بأن يحدد تنسيق اسم الملف.

● تسمية الملفات

١. في أي وضع ما عدا وضع تسجيل الصوت، اضغط على زر القائمة.
٢. اضغط على زر يسار/ يمين وحدد علامة تبويب القائمة [الإعداد] .
٣. قم بتحديد قائمة [ملف] بالضغط على زر أعلى/أسفل واضغط على زر يمين.
٤. قم بتحديد القائمة الفرعية المطلوبة بالضغط على زر أعلى/ أسفل ثم اضغط على زر موافق.
[سلسلة] : يتم تسمية الملفات الجديدة بالأرقام التي تتبع أرقام الملفات التي تسبقها حتى في حالة استخدام بطاقة ذاكرة جديدة، أو بعد إعادة تهيئة البطاقة القديمة، أو بعد حذف كافة الصور الموجودة عليها .
[إعادة الضبط]: بعد استخدام وظيفة إعادة الضبط، فإن الاسم القادم لأول ملف سيكون 0001 حتى بعد إعادة التهيئة أو الحذف أو إدخال بطاقة ذاكرة جديدة.
٥. اضغط على زر القائمة مرتين فتختفي القائمة.

- اسم أول مجلد تم تخزينه هو 100SSCAM، واسم أول ملف هو XL800001.
- تتم تسمية الملفات على التوال بدء من XL800001 ← XL800002 ← ~ ← XL809999.
- تتم تسمية المجلدات على التوال بدء من 100 وحتى 999 وذلك كما يلي:
100SSCAM ← 101SSCAM ← ~ ← 999SSCAM.
- تدعم الملفات المستخدمة مع بطاقة الذاكرة تنسيق قانون التصميم الخاص بنظام ملفات الكاميرا DCF (Design rule Camera File systems). إذا قمت بتغيير اسم ملف الصورة، فلن يتم تشغيل الصورة.

[إيقاف تشغيل الطاقة تلقائياً]

■ تقوم هذه الخاصية بإيقاف تشغيل الكاميرا بعد فترة معينة من الوقت يتم تحديدها مسبقاً وذلك للحفاظ على شحنة البطارية.

● القوائم الفرعية

[إيقاف] : لن يتم تشغيل وظيفة إيقاف الطاقة.
[1 ثانية، 3، 5، 10 دقائق] : سيتم إيقاف التشغيل تلقائياً إذا مرت تلك المدة بدون تشغيل الكاميرا.

- بعد استبدال البطارية، سيتم حفظ إعدادات إيقاف التشغيل.
- لاحظ أن خاصية إيقاف التشغيل تلقائياً لن تعمل إذا كانت الكاميرا في وضع تشغيل الكمبيوتر وعرض شرائح وتشغيل تسجيل صوت وتشغيل مقطع فيلم والتقاط لقطة مركبة والتوصيل بتقنية PictBridge.

[اللغة]

■ تظهر على شاشة العرض البلورية عدة لغات يمكن الاختيار من بينها.
سيتم حفظ إعداد لإيقاف تشغيل الطاقة حتى بعد نزع البطارية ثم تركيبها مرةً أخرى.

- القائمة الفرعية اللغة : الإنجليزية والكورية والفرنسية والألمانية والأسبانية والإيطالية والصينية العامية والصينية الفصحى والروسية والبرتغالية والهولندية والدنماركية والسويدية والفنلندية والتايلاندية وباهاسا (جزر مالاي/ إندونيسيا) والعربية والتشيكية والبولندية والمجرية والتركية.

[تهيئة الذاكرة]

■ يستخدم هذا الأمر لتهيئة الذاكرة. إذا قمت بتشغيل أمر [تهيئة] على الذاكرة، فسيتم حذف كافة الصور، بما فيها الصور المحمية تحقق من تحميل الصور الهامة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك قبل تهيئة الذاكرة.

● القوائم الفرعية

[لا] : لن تتم تهيئة الذاكرة. اضغط على زر القائمة ثلاث مرات فتختفي القائمة المعروضة.

[نعم] : تظهر رسالة [جاري المعالجة !] وستتم تهيئة الذاكرة. إذا قمت بتشغيل أمر تهيئة في وضع تشغيل، فستظهر رسالة [لا توجد صورة !].

تحقق من تشغيل أمر [تهيئة] على الأنواع الآتية من بطاقات الذاكرة.

- بطاقة ذاكرة جديدة، أو بطاقة ذاكرة لم تتم تهيئتها من قبل
- بطاقة ذاكرة عليها ملف لا تستطيع هذه الكاميرا أن تتعرف عليه أو بطاقة ذاكرة منقولة من كاميرا أخرى.
- قم دوماً بتهيئة بطاقة الذاكرة باستخدام هذه الكاميرا. إذا قمت باستخدام بطاقة ذاكرة كانت قد تم تهيئتها باستخدام كاميرا أخرى أو جهاز قارئ بطاقات الذاكرة، أو الكمبيوتر الشخصي، فستظهر لك رسالة [خطأ في البطاقة !].

[ضبط إعدادات التاريخ/ الوقت/ تنسيق التاريخ]

■ يمكنك تغيير التاريخ والوقت الذي سيتم عرضهما على الصورة الملتقطة وكذلك يمكنك تغيير تنسيق التاريخ.

● ضبط إعدادات التاريخ/ الوقت وتحديد تنسيق التاريخ

زر يمين : يقوم بتنسيق التاريخ من حيث سنة/ شهر/ يوم/ ساعة/ دقيقة

زر يسار : يقوم بنقل المؤشر إلى قائمة [تاريخ/وقت] الرئيسية في حالة كون المؤشر على العنصر الأول في إعدادات التاريخ والوقت. في كافة الحالات الأخرى، سوف يتحول المؤشر إلى الجهة اليسرى من موضعه الحالي.

زر أعلى وزر أسفل : يغيران قيمة الإعداد.

- نوع التاريخ : [سنة/شهر/يوم]، [إيقاف التشغيل]، [يوم/شهر/سنة]، [شهر/يوم/سنة]

[طباعة تاريخ التسجيل فوق الصورة]

■ يمكنك أن تطبع التاريخ/الوقت على الصور الثابتة.

● القوائم الفرعية

[إيقاف التشغيل] : لن تتم طباعة التاريخ/الوقت على ملف الصورة.

[التاريخ] : ستتم طباعة تاريخ الطباعة فقط على ملف الصورة.

[تاريخ ووقت] : ستتم طباعة تاريخ ووقت على ملف الصورة.

[توصيل الملحقات الخارجية (باستخدام كابل الناقل التسلسلي العالمي USB)]

■ يمكنك اختيار أحد الأجهزة الخارجية الذي تريد توصيله بالكاميرا باستخدام كابل الناقل التسلسلي العالم USB.

● القوائم الفرعية

- [كمبيوتر] : قم بتحديد هذا الوضع إذا أردت أن توصل الكاميرا بجهاز الكمبيوتر الشخصي الخاص بك. يرجى الرجوع إلى صفحة 76 للحصول على إرشادات حول كيفية توصيل الكاميرا بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- [طابعة] : قم باختيارها عندما تريد أن توصل الكاميرا بالطابعة. يرجى الرجوع لصفحة 57 للحصول على معلومات بشأن توصيل الكاميرا بالطابعة.

[الصوت]

■ إذا قمت بضبط صوت التشغيل على تشغيل، سيتم تشغيل أصوات عديدة عند بدء تشغيل الكاميرا، أو عند الضغط على الأزرار، لذلك فكن على دراية بحالة تشغيل الكاميرا.

● القائمة الفرعية [الصوت] : إيقاف التشغيل/ منخفض/ متوسط/ عالي

[ضوء التركيز التلقائي]

■ يمكنك تشغيل وإيقاف تشغيل ضوء التركيز التلقائي.

● القوائم الفرعية

[إيقاف التشغيل] : لن يضئ ضوء AF في حالة الإضاءة الخافتة.

[تشغيل] : سيضئ ضوء AF في حالة الإضاءة الخافتة.

قائمة الإعداد

[سطوع LCD]

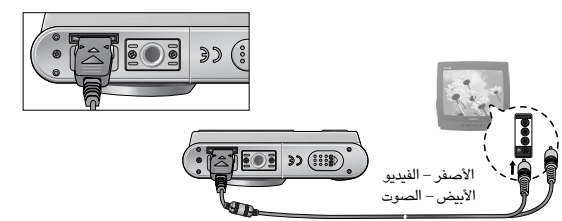
■ يمكنك ضبط مدى سطوع شاشة العرض البلورية.

● القائمة الفرعية [شاشة العرض] : مظلمة، عادية، ساطعة

[اختيار نوع مخرج الفيديو]

■ يمكن أن تكون إشارة مخرج الفيديو من نوع NTSC أو PAL.
سيتوقف اختيارك للمخرج على نوع الجهاز الملحق (شاشة أو تليفزيون، وما إلى ذلك) الذي سيتم توصيل الكاميرا به. يدعم وضع PAL نظام BDGHI فقط.

■ التوصيل بشاشة خارجية
في وضع التسجيل/ تشغيل، يمكنك عرض الصور الثابتة المخزنة أو مقاطع الأفلام بتوصيل الكاميرا بشاشة خارجية باستخدام كبل الصوت والصورة ش/ب. وعندما يتم توصيل الكاميرا بشاشة خارجية، ستتوقف شاشة العرض البلورية تلقائياً.



– NTSC : الولايات المتحدة، كندا، اليابان، كوريا الجنوبية، تايوان، المكسيك.

– PAL : أستراليا، النمسا، بلجيكا، الصين، الدنمارك، فنلندا، ألمانيا، المملكة المتحدة، هولندا، إيطاليا، الكويت، ماليزيا، نيوزيلندا، سنغافورة، أسبانيا، السويد، سويسرا، تايلاند، النرويج.

– عند استخدام التليفزيون كشاشة خارجية، ستكون بحاجة إلى تحديد قناة التليفزيون أو قناة AV الخارجية.

– وستصدر ضوضاء رقمية من الشاشة الخارجية، ولكن لا يدل ذلك على خلل على الإطلاق.

– إذا لم تكن الصورة في منتصف الشاشة، فاستخدم أزرار تحكم التليفزيون لضبطها في المنتصف.

– عندما يتم توصيل الكاميرا بشاشة خارجية، ستظهر القائمة على الشاشة الخارجية وستكون وظائف القائمة هي نفس تلك الوظائف الموضحة على شاشة العرض البلورية.

قائمة الإعداد

[عرض سريع]

■ إذا قمت بتشغيل خاصية عرض سريع قبل التقاط صورة، فإنه يمكن عرض الصورة التي قمت بالتقاطها الآن على شاشة العرض البلورية بالمدة المحددة في إعداد [عرض سريع].
تستخدم وظيفة العرض السريع مع الصور الثابتة فقط.

● القوائم الفرعية

[إيقاف التشغيل] : لن يتم تشغيل وظيفة العرض السريع.
[0.5، 1، 3 ثانية] : يتم عرض الصورة التي تم التقاطها بشكلٍ موجز أثناء الوقت المحدد.

[إعادة تعيين]

■ ستتم استعادة كافة إعدادات قوائم الكاميرا ووظائفها إلى القيم الافتراضية. ومع ذلك، فإنه لن يتم تغيير قيم التاريخ/الوقت، اللغة، ومخرج الفيديو.

● القوائم الفرعية

[لا] : لن تتم استعادة الإعدادات إلى قيمها الافتراضية.
[نعم] : ستتم استعادة الإعدادات إلى قيمها الافتراضية.

إعداد قائمة كاميرتي

■ تمكنك هذه القائمة من إعداد صورة البدء، وصوت البدء، وصوت مصراع الكاميرا. كل وضع من أوضاع تشغيل الكاميرا (ما عدا وضع تسجيل الصوت) يحتوي على قائمة كاميرتي. العناصر المظللة هي الإعدادات الافتراضية.

علامة تبويب القائمة	القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية		صفحة
	صورة البدء	إيقاف التشغيل	شعار	صفحة 65
		صورة المستخدم 1	صورة المستخدم 2	
	صوت البدء	إيقاف التشغيل	صوت 1	صفحة 66
		صوت 2	صوت 3	
	صوت مصراع	إيقاف التشغيل	صوت 1	صفحة 66
		صوت 2	صوت 3	

※ قد تتغير القوائم بدون إشعار مسبق.

صورة البدء

■ يمكنك تحديد الصورة التي تم عرضها أولاً على شاشة العرض البلورية وقتما يتم تشغيل الكاميرا.

● صورة البدء : [إيقاف التشغيل]، [شعار]،
[صورة المستخدم 1]، [صورة المستخدم 2]

- استخدم الصورة التي تم حفظها كصورة بدء وذلك باستخدام [صورة المستخدم] الموجودة بقائمة [تغيير الحجم] في وضع تشغيل.
- لن يتم حذف صورة البدء باستخدام قائمة [حذف] أو قائمة [تهيئة].
- سيتم حذف جميع صور المستخدم باستخدام قائمة [إعادة الضبط].

صوت البدء

■ يمكنك تحديد الصوت المراد تشغيله عند بدء تشغيل الكاميرا.

● صوت البدء: [إيقاف التشغيل] ، [صوت 1]، [صوت 2] ، [صوت 3]

- إذا تم ضبط صورة البدء على [إيقاف التشغيل] ، فلن يتم تشغيل صوت البدء، حتى إذا كنت قد قمت بضبطه على تشغيل.

صوت المصراع

■ يمكنك تحديد صوت مصراع الكاميرا.

● صوت المصراع: [إيقاف التشغيل]، [صوت 1]، [صوت 2]، [صوت 3]

ملاحظات هامة

تأكد من ملاحظة الاحتياطات التالية !

■ تحتوي هذه الوحدة على عناصر إلكترونية دقيقة. فلا تستخدم أو تخزن هذه الوحدة في أيٍ من الأماكن التالية.
- الأماكن التي تكون عرضة للتغيرات الشديدة في درجات الحرارة وتلك التي تحتوي على الرطوبة.
- الأماكن التي تكون عرضة للأتربة والغبار.
- الأماكن التي تتعرض لأشعة الشمس المباشرة أو داخل المركبات المغلقة في الطقس الحار.
- البيئات التي توجد بها قوة مغناطيسية شديدة أو اهتزازات عنيفة.
- الأماكن التي تكون عرضة لانفجارات شديدة أو بها مواد قابلة للاشتعال.

■ لا تترك هذه الكاميرا في الأماكن المعرضة للأتربة والمواد الكيميائية (كالنافثاين والموثوبول)، والحرارة الشديدة والرطوبة العالية.
احتفظ بهذه الكاميرا بوضع كمية من جيل السيليكا عليها ووضعها في صندوق محكم الغلق إذا لم تخطط لاستخدام الكاميرا لفترة طويلة.

■ قد يتسبب الرمل على وجه التحديد في حدوث مشكلات جسيمة في كل أنواع الكاميرات.
- لا تجعل الرمل يدخل إلى هذه الكاميرا عند استخدامها على الشواطئ أو الكثبان الساحلية، أو المناطق الأخرى التي يكثر بها الرمل.
- إن القيام بذلك قد يؤدي إلى تعطل الكاميرا أو عدم صلاحيتها للاستخدام نهائياً.

■ التعامل مع الكاميرا
- لا تلقي الكاميرا أبداً ولا تعرضها للصدمات الكهربائية أو الاهتزازات العنيفة.
- يجب حماية شاشة العرض البلورية كبيرة الحجم من الاصطدام. وفي حالة عدم استخدام الكاميرا لفترة، احتفظ بها في الحقيبة المخصصة لها.
- هذه الكاميرا ليست مقاومة الماء.
لتجنب حدوث الصدمات الكهربائية الخطيرة، لا تحمل الكاميرا أبداً أو تقم بتشغيلها ويدك مبتلة.
- إذا استخدمت الكاميرا في أماكن مبتلة، كالشواطئ أو حمامات السباحة، فلا تجعل الماء أو الرمل يدخل إلى الكاميرا. لأن القيام بذلك قد يؤدي إلى تعطل الوحدة أو إلى تلف الوحدة بشكل دائم.

ملاحظات هامة

■ قد يؤدي الارتفاع الشديد في درجات الحرارة إلى حدوث العديد من المشكلات.
- إذا تم نقل الكاميرا من الأماكن الباردة إلى الأماكن الدافئة والبيئات الرطبة، فمن الممكن أن يتكثف بخار الماء على الدائرة الإلكترونية الدقيقة. عند حدوث ذلك، قم بإيقاف تشغيل الكاميرا وانتظر لمدة ساعة على الأقل حتى يتلاشى كل ما عليها من رطوبة. ويمكن أيضاً وصول الرطوبة إلى بطاقة الذاكرة. فإذا حدث ذلك، قم بإيقاف تشغيل الكاميرا وإخراج بطاقة الذاكرة. ثم انتظر حتى تتلاشى هذه الرطوبة.

■ الاحتياطات اللازمة عند استخدام العدسة
- إذا تم تعريض العدسة لضوء الشمس المباشر، قد يؤدي ذلك إلى تغير لونها وتزداد حالة مستشعر الصورة سوءاً.
- احرص ألا تضع أصابعك أو أية مواد أخرى غريبة على سطح العدسة.

■ إذا لم يتم استخدام الكاميرا الرقمية لفترة طويلة، فقد يؤدي هذا إلى نفاذ شحنتها الكهربائية. من الجيد نزع البطارية وبطاقة الذاكرة إذا كنت لا تنوي استخدام الكاميرا لفترة طويلة.

■ إذا تم تعريض الكاميرا لأي تدخل إلكتروني، فإن الكاميرا ستتوقف ذاتياً وذلك لحماية بطاقة الذاكرة.

■ صيانة الكاميرا
- استخدم فرشاة ناعمة (متوفرة بمتاجر بيع مستلزمات التصوير) لتنظيف العدسة ومكونات شاشة العرض البلورية بنعومة. إذا لم تقم الكاميرا بأداء وظيفتها، يمكن استخدام ورق تنظيف العدسة مع سائل تنظيف العدسة.
قم بتنظيف جسم الكاميرا بقطعة قماش ناعمة. لا تقم بتنظيف الكاميرا باستخدام بعض المحاليل الصناعية كالبنزول، والمبيدات الحشرية، والتنر وغيرها من المحاليل. قد يؤدي ذلك إلى تلف هيكل الكاميرا كما قد يؤثر على أداؤها. قد يؤدي التعامل بخشونة مع الكاميرا إلى تلف شاشة العرض البلورية. يجب أن تتجنب إحداث أي تلف للكاميرا واحتفظ بها في حقيبة الحمل الخاصة في كل الأوقات التي لا تستخدم فيها الكاميرا.

■ لا تحاول فك أو تعديل أي جزء من أجزاء الكاميرا.

■ تحت ظروف معينة، قد تتسبب الكهرباء الإستاتيكية في إحداث حريق بوحدة الفلاش. ولا يشكل هذا أي ضرر للكاميرا وكذلك لا يعد خللاً بالكاميرا.

■ عندما يتم تحميل أو تنزيل الصور، قد تتأثر عملية إرسال البيانات بالكهرباء الإستاتيكية. في هذه الحالة، قم بفصل كابل USB وأعد توصيله قبل محاولة الإرسال مرة أخرى.

■ يجب التأكد من حالة الكاميرا قبل أي حدث هام أو القيام برحلة.
- قم بالتقاط الصور لاختبار حالة الكاميرا وقم بتجهيز البطارية الإضافية.
- شركة سامسونج غير مسئولة عن أي خلل في تشغيل الكاميرا.

مؤشر التحذير

■ هناك تحذيرات عديدة قد تظهر على شاشة العرض البلورية

خطأ في البطاقة !
- خطأ في بطاقة الذاكرة
  ← قم بإيقاف تشغيل الكاميرا وقم بتشغيلها مرة أخرى
  ← أدخل بطاقة الذاكرة مرة أخرى
  ← أدخل بطاقة الذاكرة وقم بتهيئة بطاقة الذاكرة (صفحة 62)

البطاقة محمية !
- بطاقة الذاكرة مقفلة
  ← بطاقة الذاكرة الرقمية الآمنة SD: أزلق مفتاح الحماية ضد الكتابة إلى أعلى بطاقة الذاكرة

لا توجد بطاقة !
- لم يتم إدخال بطاقة الذاكرة
  ← أدخل بطاقة الذاكرة مرة أخرى
  ← قم بإيقاف تشغيل الكاميرا ثم قم بتشغيلها مرة أخرى

لا توجد صورة !
- لا توجد صور مخزنة في الذاكرة
  ← التقط الصور
  ← أدخل بطاقة الذاكرة التي تحتوي على بعض الصور

خطأ في ملف !
- خطأ في الملف
  ← احذف الملفات غير الصحيحة.
- خطأ في بطاقة الذاكرة
  ← اتصل بمركز صيانة الكاميرات

البطارية ضعيفة !
- هناك انخفاض في شحنة البطارية
  ← أدخل بطارية مشحونة

الإضاءة منخفضة !
- عند التقاط الصور في الأماكن المظلمة
  ← قم بالتقاط الصور في وضع فلاش الصور.

قبل الاتصال بمركز صيانة

■ يرجى التأكد مما يلي

الكاميرا لا تعمل
- هناك انخفاض في شحنة البطارية
  ← أدخل بطارية مشحونة (صفحة 8)
- تم إدخال البطارية بشكل غير صحيح بعكس اتجاه أقطاب التوصيل
  ← أدخل البطارية طبقاً لعلامات أقطاب التوصيل (+، –)
- لم يتم إدخال البطارية القابلة لإعادة الشحن
  ← أدخل البطارية وقم بتشغيل الكاميرا

توقف طاقة الكاميرا أثناء استخدامها
- نفذت شحنة البطارية
  ← أدخل بطارية مشحونة
- تتوقف الكاميرا عن التشغيل تلقائيًا
  ← قم بتشغيل الكاميرا مرةً أخرى.

قبل الاتصال بمركز صيانة

نفاذ شحنة البطارية سريعًا
- استخدام الكاميرا في درجات حرارة منخفضة
  ← احتفظ بالكاميرا في الأماكن الدافئة (أي بداخل معطف أو جاكيت)، ولا تخرجها إلا عند التقاط الصور فقط

الكاميرا لا تلتقط الصور عند الضغط على زر مصراع الكاميرا.
- سعة الذاكرة غير كافية
  ← احذف ملفات الصور غير الضرورية
- لم تتم تهيئة بطاقة الذاكرة
  ← قم بتهيئة بطاقة الذاكرة (صفحة 62)
- نفذت سعة بطاقة الذاكرة
  ← أدخل بطاقة ذاكرة جديدة
- بطاقة الذاكرة مقفلة
  ← ارجع إلى رسالة الخطأ [البطاقة محمية !] (صفحة 68)
- تم إيقاف تشغيل الكاميرا
  ← قم بتشغيل طاقة الكاميرا
- نفذت شحنة البطارية
  ← أدخل بطارية مشحونة (صفحة 8).
- تم إدخال البطارية بشكل غير صحيح عكس اتجاه أقطاب التوصيل
  ← أدخل البطارية طبقًا لعلامات أقطاب التوصيل (+، −)

تتوقف الكاميرا فجأة عن العمل وهي قيد التشغيل
- توقفت الكاميرا نتيجة لوجود خلل
  ← انزع البطارية/ أعد إدخالها وقم بتشغيل الكاميرا

الصور غير واضحة
- التقاط صورة للكائن المراد تصويره دون ضبط وضع الماكرو الذي يناسبها
  ← حدد وضع الماكرو المناسب لالتقاط صورة واضحة.
- التقاط الصور خارج مدى الفلاش
  ← قم بالتقاط الصورة داخل المدى المسموح به للفلاش
- العدسة بها بقع أو متسخة
  ← قم بتنظيف العدسة

لا يتم إطلاق ضوء الفلاش
- تم تحديد وضع إيقاف تشغيل الفلاش
  ← قم بتغيير وضع إيقاف تشغيل الفلاش
- لا يمكن لوضع الكاميرا استخدام الفلاش
  ← ارجع إلى تعليمات استخدام الفلاش (صفحة 24)

عرض التاريخ والوقت غير الصحيحين
- تم ضبط التاريخ والوقت بشكل غير صحيح أو أن الكاميرا اختارت الإعدادات الافتراضية
  ← أعد ضبط التاريخ والوقت بشكلٍ صحيح

أزرار الكاميرا لا تعمل
- وجود خلل بالكاميرا
  ← انزع البطارية/ أعد إدخالها وقم بتشغيل الكاميرا

حدوث خطأ بالبطاقة أثناء وجود بطاقة الذاكرة بالكاميرا
- تهيئة غير صحيحة لبطاقة الذاكرة
  ← أعد تهيئة بطاقة الذاكرة

لا يتم تشغيل عرض الصور
- اسم الملف غير صحيح (الإخلال بتنسيق DCF)
  ← لا تقم بتغيير اسم ملف الصورة

قبل الاتصال بمركز صيانة

اختلاف لون الصورة عن المنظر الأصلي

- إعداد موازنة الأبيض أو إعداد التأثيرات غير صحيح
  ← حدد إعداد موازنة الأبيض وإعداد التأثيرات المناسبين

الصور ساطعة للغاية

- التعريض شديد للغاية
  ← أعد ضبط تعويض التعريض

لا توجد صورة على الشاشة الخارجية

- لم يتم توصيل الشاشة الخارجية بالكاميرا بشكلٍ صحيح
  ← افحص كابلات التوصيل
  ← وجود ملفات غير صحيحة ببطاقة الذاكرة
  ← أدخل بطاقة الذاكرة التي تحتوي على الملفات الصحيحة

عند استخدام مستكشف الكمبيوتر لا يتم عرض ملف [قرص قابل للإزالة]

- توصيل الكابل بشكل غير صحيح
  ← افحص الوصلات
- الكاميرا وقفت عن التشغيل
  ← قم بتشغيل الكاميرا
- نظام التشغيل Windows98، 98SE، 2000، ME، XP/ نظام تشغيل Mac 9.0 ~ 10.4.
  كبديل لذلك، فإن جهاز الكمبيوتر لا يدعم كابل الناقل التسلسلي العالمي USB
  ← قم بتثبيت نظام التشغيل Windows98، 98SE، 2000، ME، XP/ نظام التشغيل Mac 9.0 ~ 10.4 على جهاز الكمبيوتر الذي يدعم الناقل التسلسلي العالمي USB
- لم يتم تثبيت برمجيات تشغيل الكاميرا
  ← قم بتثبيت [محرك تخزين USB]

المواصفات

■ مستشعر الصورة
- النوع : 1/1.8 CCD بوصة
- وحدة بكسل فعالة : 8.1 ميجا بكسل تقريبًا
- إجمالي وحدات البكسل : 8.4 ميجا بكسل تقريبًا

■ العدسة
- الطول البؤري : الطول البؤري SHD = 7.4 إلى 22.2 مم
  (مكافئ فيلم 35 مم: 35 إلى 105 مم)
- مسلسل ملف : F2.8 إلى 5.1
- التكبير الرقمي : • وضع الصورة الثابتة: 1.0X ~ 10.0X
  • وضع التشغيل: 1.0X ~ 12.8X (حسب حجم الصورة)

■ شاشة العرض البلورية : شاشة العرض البلورية TFT ملونة بعرض واسع 2.5 بوصة
(230,000 نقطة)

■ التركيز
- النوع : التركيز التلقائي ، الضوء المساعد AF
- المدى

	واسع	تيلي
عادي	80 سم إلى ما لا نهاية	
ماكرو	4 إلى 80 سم	50 إلى 80 سم
ماكرو فائق	4 سم إلى ما لا نهاية	50 سم إلى ما لا نهاية

■ مصراع الكاميرا
- النوع : مصراع كاميرا ميكانيكي وإلكتروني
- النوعالسرعة : تلقائي: 1 إلى 1/1,500 ثانية
  ليل : 15 إلى 1/1,500 ثانية
  ألعاب نارية: 4 إلى 1/1,500 ثانية

■ التعريض
- التحكم : برنامج AE
  التركيز: متعدد، مركز
- التعويض : 2EV± (بمعدل 1/3EV)
- مكافئ ISO : تلقائي، 50، 100، 200، 400، 800

المواصفات

■ الفلاش
- الأوضاع: تلقائي، تلقائي وتقليل النقاط الحمراء، فلاش الملء، المزامنة البطيئة، إيقاف تشغيل الفلاش
- المدى : واسع: 0.3 م إلى 3.7 م، تيلي: 0.5 م إلى 2.1 م
- مدة إعادة الشحن : 3.7 ثوان تقريبًا

■ الحدة : ناعم، عادي، حيوي

■ التأثيرات : عادية، أبيض وأسود، تحبير، أحمر، أخضر، أزرق، نيجاتيف

■ موازنة الأبيض : تلقائي، نهار، غائم، فلورسنت عال، فلورسنت منخفض، تنجستين، مخصص

■ تسجيل الصوت: تسجيل الصوت (بحد أقصى: 1 ساعة)
مفكرة الصوت في الصورة الثابتة (بحد أقصى 10 ثوان)

■ طباعة التاريخ : التاريخ، تاريخ ووقت، إيقاف التشغيل (يمكن للمستخدم الاختيار من بينها)

■ التصوير
- صورة ثابتة : • الأوضاع: تلقائي، برنامج، واسع، التقاط الحركة، ليل، صورة شخص، منظر، فيلم
※ المنظر : أطفال، منظر طبيعي، منظر قريب، نص، غروب، فجر، إضاءة خلفية، ألعاب نارية، شاطئ وثلج
• مستمر: فردي، مستمر، AEB (بمعدل من 0.3 إلى 3 درجات)
• مؤقت التصوير الذاتي: 10 ثوان، ثانيتان، مزدوج، جهاز التحكم عن بُعد (اختياري)
- مقطع فيلم : • بصوت (وقت التسجيل: حسب سعة الذاكرة)
• الحجم : 640 x 480، 320 x 240
• معدل الإطار: 30 إطارًا في الثانية، 15 إطارًا في الثانية
• التكبير البصري: يصل إلى 3.0X

■ التخزين
- الوسائط : بطاقة الوسائط المتعددة MMC/ بطاقة الذاكرة الرقمية الآمنة SD 20 ميجا بايت الداخلية (تشمل 1 جيجا بايت كحد أقصى)
- تنسيق الملف : • صورة ثابتة: TIFF، JPEG(DCF)، EXIF 2.2، DPOF 1.1، PictBridge 1.0
• مقطع فيلم: AVI (MPEG-4)
• صوت: WAV
- حجم الصورة
• وضع التصوير عادي

8 ميجا	7 ميجا	6 ميجا	5 ميجا	4 ميجا	3 ميجا	2 ميجا	1 ميجا	VGA
2448x3264 بكسل	2304x3072 بكسل	2112x2816 بكسل	1944x2592 بكسل	1704x2272 بكسل	1536x2048 بكسل	1200x1600 بكسل	768x1024 بكسل	480x640 بكسل

• وضع التصوير واسع

5 ميجا	4 ميجا	3 ميجا	2 ميجا	1 ميجا
1632x3264 بكسل	1408x2816 بكسل	1136x2272 بكسل	1024x2048 بكسل	800x1600 بكسل

- السعة (20 ميجا بايت)
• وضع التصوير عادي

	8 ميجا	7 ميجا	6 ميجا	5 ميجا	4 ميجا	3 ميجا	2 ميجا	1 ميجا	VGA
TIFF	0	0	1	1	1	2	3	7	15
فائقة جدًا	4	5	6	7	9	11	19	41	83
فائقة	9	10	12	14	18	22	34	69	89
عادية	13	15	17	21	22	32	41	83	104

• وضع التصوير واسع

	5 ميجا	4 ميجا	3 ميجا	2 ميجا	1 ميجا
TIFF	1	1	2	2	5
فائقة جدًا	7	9	11	19	26
فائقة	14	18	22	31	44
عادية	21	22	32	41	62

※ تم قياس هذه الأرقام بموجب الحالات القياسية لسامسونج وقد تتنوع على حسب ظروف التصوير وإعدادات الكاميرا.

المواصفات

■ تشغيل الصورة
- النوع : صورة فردية، تصغير، عرض شرائح، مقطع فيلم
- تحرير : تقليم، تغيير الحجم، تدوير، تأثير اللون

■ واجهة
- موصل مخرج رقمي: USB 2.0 (سرعة تامة)
- صوت: أحادي
- مخرج الفيديو: NTSC، PAL (يمكن للمستخدم الاختيار من بينها)
- موصل دخل التيار المباشر: 4.2 فولت

■ مصدر الطاقة
- البطارية القابلة لإعادة الشحن : بطارية ليثيوم أيون 3.7 فولت
- الشاحن: ضصإ-٥م، ضشإ-٤٢
※ قد تختلف البطارية المضمنة باختلاف منطقة البيع.

■ الأبعاد (العرض X الطول X الارتفاع) : 106 X 60 X 28(23.7) مم

■ الوزن : 153 جم (بدون البطاريات والبطاقة)

■ درجة حرارة التشغيل : 0 إلى 40 درجة مئوية

■ رطوبة التشغيل : 5~85%

■ برنامج
- برمجيات تشغيل الكاميرا : محرك التخزين (Windows98/98SE/2000/ME/XP/
نظام تشغيل Mac 9.0 ~ 10.4)
- التطبيق : Digimax Master، Digimax Reader

※ قد تتغير المواصفات بدون إشعار مسبق.
※ جميع العلامات التجارية المذكورة تعتبر ملكيةً لأصحابها المعنيين.

ملاحظات على البرامج

يرجى التأكد من قراءة دليل التعليمات بعناية قبل الاستخدام.
- تتمثل البرامج المرفقة في برمجيات تشغيل الكاميرا وأداة برنامج تحرير الصور لنظام التشغيل Windows.
- ولا يُسمح تحت أي ظرف من الظروف بعمل نسخ من البرامج أو دليل المستخدم.
- وتعتبر حقوق طبع البرامج مقصورةً فقط للاستخدام مع الكاميرا.
- في حالة الخلل الوظيفي غير المحتمل، سوف نقوم بإصلاح الكاميرا أو نستبدلها.
ولا يمكننا، مع ذلك، أن نتحمل بأي شكل من الأشكال مسؤولية التلف الذي ينتج عن الاستخدام غير الملائم.
- إن استخدام جهاز كمبيوتر يدوي الصنع أو جهاز كمبيوتر أو نظام تشغيل غير مشمول بضمان شركة التصنيع لن يكون مشمولاً بضمان سامسونج.
- وقبل قراءة هذا الدليل، يجب أن تكون لديك معرفة أساسية بأجهزة الكمبيوتر وأنظمة التشغيل.

متطلبات النظام

لأنظمة تشغيل Windows	لأنظمة تشغيل ماكينتوش Macintosh
كمبيوتر بمعالج أفضل من Pentium II بسرعة 450 ميجا هرتز (يُفضل أسرع من Pentium بسرعة 700 ميجا هرتز)	Power Mac G3 أو الأحدث
أنظمة تشغيل Windows 98/98SE/2000/ME/XP	نظام تشغيل Mac 9.0 ~ 10.4
حد أدنى 64 ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (نظام تشغيل XP : 128 ميجا بايت) منفذ توصيل USB ومساحة 200 ميجا بايت خالية على القرص الصلب (يفضل مساحة 1 جيجا بايت)	64 ميجا بايت كحد أدنى من ذاكرة الوصول العشوائي مساحة 110 ميجا بايت خالية على القرص الصلب
منفذ USB	منفذ توصيل USB
مشغل أسطوانات مضغوطة	مشغل أسطوانات مضغوطة
جهاز عرض متوافق مع ألوان 16 بت، 1024 x 768 بكسل (يفضل جهاز عرض 24 بت ألوان)	لإعادة عرض أحد مقاطع الأفلام نظام تشغيل ماكينتوش Mac OS 10.1 أو أحدث مشغل Mplayer، مشغل وسائط VLC Media Player

معلومات عن البرامج

بعد إدخال الأسطوانة المضغوطة المرفقة بهذه الكاميرا في محرك الأقراص المضغوطة، يجب أن يظهر الإطار التالي تلقائيًا.

وقبل توصيل الكاميرا بجهاز الكمبيوتر، يجب عليك أولاً تثبيت برمجيات تشغيل الكاميرا.

■ **برمجيات تشغيل الكاميرا: تعمل هذه البرمجيات على تمكين نقل الصور بين الكاميرا وجهاز الكمبيوتر.**

وتستخدم هذه الكاميرا محرك تخزين USB بصفته برمجيات تشغيل الكاميرا. يمكنك استخدام الكاميرا كجهاز قراءة بطاقة USB. بعد تثبيت برمجيات التشغيل وتوصيل هذه الكاميرا بجهاز الكمبيوتر، يمكنك أن تجد [قرص قابل للإزالة] في [Windows Explorer] أو [جهاز الكمبيوتر]. ويتم توفير محرك تخزين USB لأنظمة تشغيل ويندوز Windows فقط. ولم يتم تضمين محرك تخزين USB لأنظمة تشغيل ماكينتوش MAC في أسطوانة التطبيق المضغوطة. يمكنك استخدام الكاميرا مع نظام تشغيل Mac 10.4 ~ 9.0.

■ **برنامج التشفير XviD: يجعل هذا البرنامج مقاطع الأفلام (MPEG-4) المسجلة باستخدام هذه الكاميرا تعمل على جهاز الكمبيوتر.**

ولتشغيل مقطع فيلم تم تسجيله باستخدام هذه الكاميرا، يجب عليك تثبيت برنامج التشفير XviD. وإذا لم يتم تشغيل مقطع فيلم تم تسجيله باستخدام هذه الكاميرا جيداً، فقم بتثبيت برنامج التشفير هذا. وهذا البرنامج متوافق مع أنظمة تشغيل ويندوز Windows فقط.

■ **برنامج Digimax Master : يمثل هذا البرنامج حلاً لبرامج الوسائط المتعددة في مكان واحد.**

يمكنك تنزيل الصور الرقمية ومقاطع الأفلام الخاصة بك، وعرضها، وتحريرها باستخدام هذا البرنامج. وهذا البرنامج متوافق مع أنظمة تشغيل ويندوز Windows فقط.

■ **برنامج قراءة Digimax : هو برنامج للتعرف على النصوص.**

يمكنك حفظ صورة قمت بالتقاطها في وضع نص كملف نص باستخدام هذا البرنامج. وهذا البرنامج متوافق مع أنظمة تشغيل Windows فقط.

معلومات

- تأكد من فحص متطلبات النظام قبل تثبيت برمجيات التشغيل.
- لتشغيل الفيلم الذي تم التقاطه باستخدام هذه الكاميرا على الكمبيوتر، يجب تثبيت DirectX 9.0.
- ويجب عليك الانتظار لمدة تتراوح بين 5 إلى 10 ثوان لتشغيل برنامج الإعداد التلقائي على حسب قدرة جهاز الكمبيوتر.
  وفي حالة عدم ظهور الإطار، قم بتشغيل [Windows Explorer] وحدد [Samsung.exe] في الدليل الجذري لمحرك الأقراص المضغوطة.
- تحتوي اسطوانة البرامج المدمجة المرفقة مع هذه الكاميرا على مستندات دليل المستخدم في صيغة PDF. قم ببحث ملفات PDF من خلال مستكشف Windows explorer.
  مع مراعاة ضرورة تثبيت برنامج Adobe Reader الموجود على اسطوانة البرامج قبل فتح ملفات PDF.
- لتثبيت برنامج Adobe Reader 6.0.1 بشكل صحيح، يتعين أن يكون Internet Explorer 5.01 أو أعلى مثبتاً. قم بزيارة "www.microsoft.com" وحدث Internet Explorer.

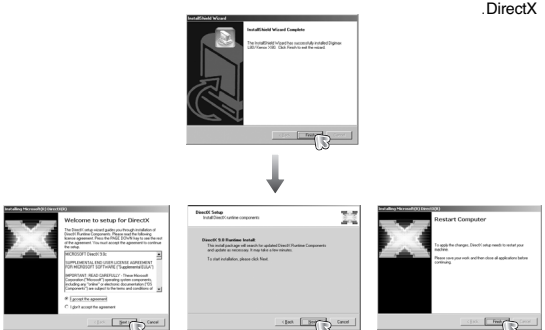
إعداد برنامج التطبيق

- لاستخدام هذه الكاميرا مع جهاز كمبيوتر، قم بتثبيت برنامج التطبيق أولاً.
  وبعد أن يتم تنفيذ ذلك، يمكن نقل الصور المخزنة بالكاميرا إلى جهاز الكمبيوتر ويمكن تحريرها باستخدام برنامج لتحرير الصور.

- ويمكنك زيارة موقع شركة سامسونج على الإنترنت.
  http://www.samsungcamera.com : العربية

١. سيتم عرض إطار التشغيل التلقائي.
انقر فوق قائمة [Install] (تثبيت) في إطار التشغيل التلقائي.

٢. قم بتثبيت برمجيات تشغيل الكاميرا DirectX من خلال تحديد الزر المعروض على الشاشة.
إذا تم تثبيت الإصدار الأحدث من DirectX على الكمبيوتر الخاص بك، فقد لا يتم تثبيت DirectX.

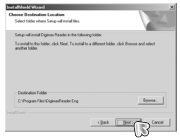


٣. لتشغيل مقطع الفيلم الذي تم تسجيله باستخدام هذه الكاميرا على الكمبيوتر، قم بتثبيت برنامج التشفير XviD.

※ يتم توزيع برنامج التشفير XviD بموجب بنود وشروط الترخيص العام GNU، ومن ثم للجميع مطلق الحرية في نسخ برنامج التشفير هذا وتغييره وتوزيعه، لكن "بدون أي ضمانات، صريحة كانت أو ضمنية، للتجارة أو الملائمة لغرض معين" بشرط أن تلتزم بالترخيص العام GNU عند توزيعك لبرنامج التشفير هذا أو تغييره.
للحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى مستندات الترخيص العام (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

إعداد برنامج التطبيق

٤. قم بتثبيت Digimax Master، Digimax Reader و Adobe Reader بالترتيب.



إعداد برنامج التطبيق

٥. بعد إعادة تشغيل الكمبيوتر، قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر بالكاميرا باستخدام كابل الناقل التسلسلي العالمي USB.

٦. قم بتشغيل طاقة الكاميرا.
سيتم فتح [معالج تم العثور على جهاز جديد]
وسوف يتعرف الكمبيوتر على الكاميرا.

※ وإذا كان نظام التشغيل لديك هو Windows XP فسيتم فتح برنامج عارض الصور.
وإذا تم فتح إطار تنزيل برنامج Digimax Master بعد بدء تشغيل Digimax Master فهذا يعني أن إعداد برمجيات تشغيل الكاميرا قد تم بنجاح.

معلومات

- إذا كنت قد قمت بتثبيت برمجيات تشغيل الكاميرا، فقد لا يتم فتح [معالج تم العثور على جهاز جديد] .
- في نظام التشغيل Windows 98 أو SE 98 سيتم فتح مربع حوار معالج تم العثور على جهاز جديد وسيظهر إطار يطالبك بتحديد ملف لبرمجيات التشغيل.
في هذه الحالة قم بتحديد "محرك USB" في الأسطوانة المضغوطة المرفقة. (لنظامي تشغيل Windows 98، SE 98).

بدء وضع التوصيل بالكمبيوتر

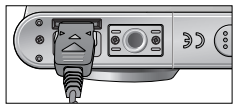
- إذا قمت بتوصيل كابل الناقل التسلسلي العالمي USB بمنفذ توصيل USB الموجود بجهاز الكمبيوتر الخاص بك ثم قم بتشغيل الطاقة ستقوم الكاميرا تلقائيًا بالانتقال إلى "وضع التوصيل بالكمبيوتر".
- وفي هذا الوضع، يمكن تنزيل الصور المخزنة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك من خلال كابل الناقل التسلسلي العالمي USB.
- دائمًا ما تتوقف شاشة العرض البلورية عن التشغيل في وضع الكمبيوتر.

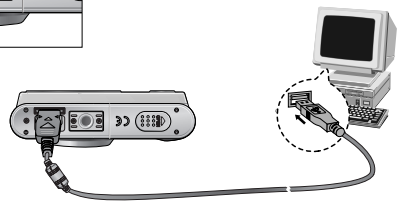
■ توصيل الكاميرا بجهاز كمبيوتر

١. في أي وضع ما عدا وضع تسجيل الصوت، اضغط على زر القائمة.
٢. اضغط على زر يسار/ يمين وحدد علامة تبويب القائمة [الإعداد].
٣. حدد القائمة [USB] بالضغط على زر أعلى/ أسفل واضغط على زر يمين.
٤. استخدم الزرين أعلى وأسفل لتحديد [كمبيوتر] ، ثم اضغط على زر موافق.
٥. اضغط على زر القائمة مرتين فتختفي القائمة.
٦. قم بتوصيل الكاميرا بجهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام كابل USB.

بدء وضع التوصيل بالكمبيوتر

■ توصيل الكاميرا بجهاز كمبيوتر





※ في حالة تحديد [طابعة] في الخطوة 4، عندما تقوم بتوصيل الكاميرا بالطابعة الخاصة بك، سيتم عرض الرسالة [توصيل طابعة] ولن يتم إنشاء الاتصال.
في هذه الحالة قم بفصل كابل الناقل التسلسلي العالمي USB ثم اتبع الإجراء من الخطوة 2 فصاعدًا.

■ فصل الكاميرا والكمبيوتر: يُرجى الرجوع إلى صفحة 78 (إزالة القرص القابل للإزالة).

معلومات

- لتوفير طاقة البطارية، من المستحسن استخدام محول التيار الكهربائي المتردد عند توصيل الكاميرا بالكمبيوتر.
- قبل توصيل أي كابل أو محول التيار الكهربائي المتردد، تحقق من الاتجاهات ولا تقم توصيلها بقوة مفرطة. فقد يؤدي ذلك إلى كسر الكابل أو الكاميرا.

■ تنزيل الصور المخزنة

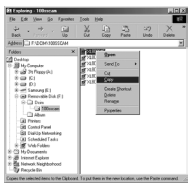
يمكنك تنزيل الصور الثابتة المخزنة بالكاميرا على القرص الثابت بجهاز الكمبيوتر الخاص بك وطباعة هذه الصور أو استخدام برنامج لتحرير الصور من أجل تحريرها.

١. قم بتوصيل الكاميرا بجهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام كابل الناقل التسلسلي العالمي USB.

٢. من على سطح مكتب جهاز الكمبيوتر الخاص بك، حدد [My computer] (جهاز الكمبيوتر) ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق [Removable Disk (قرص قابل للإزالة) ← DCIM ← 100SSCAM].
سيتم بعد ذلك عرض ملفات الصور.

٣. قم بتحديد صورة واضغط على زر الماوس الأيمن.

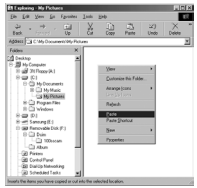
٤. سيتم فتح قائمة منبثقة.
انقر فوق قائمة [Cut] (قص) أو [Copy] (نسخ).
– [قص] : تقوم بقص الملف المحدد.
– [نسخ] : تقوم بنسخ الملفات.



٥. انقر فوق المجلد الذي ترغب في لصق الملف به.

بدء وضع التوصيل بالكمبيوتر

٦. اضغط على زر الماوس الأيمن وسيتم فتح قائمة منبثقة.
انقر فوق [Paste] (لصق).



٧. يتم نقل ملف صور من الكاميرا إلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

– باستخدام [Digimax Master]، يمكنك مشاهدة الصور المخزنة في الذاكرة على شاشة جهاز الكمبيوتر مباشرة ويمكنك نسخ أو نقل ملفات الصور.

تنبيه

- ونحن نوصي بأنه يجب عليك نسخ الصور إلى جهاز الكمبيوتر لعرضها. وقد يؤدي فتح الصور من القرص القابل للإزالة مباشرةً إلى فصل غير متوقع.
- وعندما تقوم بتحميل ملف لم يتم نقله باستخدام هذه الكاميرا إلى القرص القابل للإزالة، سيتم عرض الرسالة [خطأ في ملف !] على شاشة العرض البلورية في وضع تشغيل، ولن يتم عرض أي شيء في وضع تصغير.

إزالة القرص القابل للإزالة

■ نظام التشغيل Windows 98/98SE

١. تحقق مما إذا كانت الكاميرا وجهاز الكمبيوتر يقومان بنقل أحد الملفات.
إذا ومضت لمبة بيان حالة الكاميرا، يُرجى الانتظار إلى تنتهي اللمبة من الوميض وتكون مضاءة باستمرار.

٢. قم بفصل كابل الناقل التسلسلي العالمي USB.

■ نظم التشغيل Windows 2000/ME/XP

(تختلف الأشكال التوضيحية عن الأشكال المعروضة باختلاف نظام التشغيل Windows.)

١. تحقق مما إذا كانت الكاميرا وجهاز الكمبيوتر يقومان بنقل أحد الملفات.
إذا ومضت لمبة بيان حالة الكاميرا، يُرجى الانتظار إلى تنتهي اللمبة من الوميض وتكون مضاءة باستمرار.

٢. انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة [فصل أو إخراج جهاز] الموجودة على شريط المهام.

[النقر المزدوج !]

٣. سيتم فتح إطار [Unplug or Eject Hardware] (فصل أو إخراج جهاز).
قم بتحديد [USB Mass Storage Device] (جهاز تخزين كتلة USB) وانقر فوق زر [Stop] (إيقاف).

٤. سيتم فتح إطار [Stop a Hardware device] (إيقاف جهاز).
قم بتحديد إطار [USB Mass Storage Device] (جهاز تخزين كتلة USB) وانقر فوق زر [OK] (موافق).

إزالة القرص القابل للإزالة

٥. سيتم فتح إطار [Safe to Remove Hardware] (إزالة الجهاز آمنة). انقر فوق زر [OK] (موافق).

٦. سيتم فتح إطار [Unplug or Eject Hardware] (فصل أو إخراج جهاز).
انقر فوق زر [Close] (إغلاق) وستتم إزالة القرص القابل للإزالة بأمان.

٧. قم بفصل كابل الناقل التسلسلي العالم USB.

إعداد محرك USB لنظام ماكينتوش MAC

١. ولم يتم تضمين محرك تخزين USB لأنظمة تشغيل ماكينتوش MAC في أسطوانة التطبيق المضغوطة لأن نظام تشغيل ماكينتوش MAC يدعم برمجيات تشغيل الكاميرا.
٢. تحقق من إصدار نظام التشغيل ماكينتوش MAC أثناء بدء التشغيل.
وهذه الكاميرا متوافقة مع MAC OS 9.0 ~ 10.4.
٣. قم بتوصيل الكاميرا بجهاز ماكينتوش وقم بتشغيل طاقة الكاميرا.
٤. سيتم عرض أيقونة جديدة على سطح المكتب بعد توصيل الكاميرا بجهاز ماكينتوش MAC.

استخدام محرك USB لنظام ماكينتوش MAC

١. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الأيقونة الجديدة الموجودة على سطح المكتب وسيتم عرض المجلد الموجود بالذاكرة.
٢. قم بتحديد أحد ملفات الصور وقم بنسخه أو نقله إلى جهاز ماكينتوش MAC.

تنبيه

- بالنسبة لنظام تشغيل ماكينتوش 10.0 أو أحدث : قم أولاً باستكمال التحميل من الكمبيوتر إلى الكاميرا ثم قم بإزالة القرص القابل للإزالة باستخدام الأمر استخراج.
- إذا لم يمكن تشغيل مقطع فيلم على نظام تشغيل جهاز ماكينتوش، يُرجى زيارة الموقع التالي: (http://www.divx.com/divx/mac/) وقم بتنزيل نظام إزالة الشفرات.
أو استخدم مشغل وسائط يدعم نظام إزالة الشفرات Xvid (,Mplayer (VLC(VideoLAN Client)

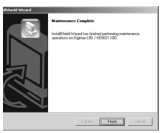
إزالة محرك USB لنظام التشغيل Windows 98SE

■ لإزالة محرك USB، راجع العملية الموضحة أدناه

١. قم بتوصيل الكاميرا وجهاز الكمبيوتر الخاص بك ثم قم بتشغيلهما.
٢. تأكد من وجود القرص القابل للإزالة على [جهاز الكمبيوتر].
٣. قم بإزالة [كاميرا سامسونج الرقمية] من على مدير الأجهزة.

٤. افصل كابل USB.
٥. قم بإزالة [Digimax L80 / KENOX X80] من خصائص إضافة/إزالة البرامج.

٦. يتم بذلك إزالة التثبيت.

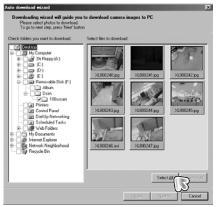


برنامج Digimax Master

■ يمكنك تنزيل الصور والأفلام الخاصة بك، وعرضها، وتحريرها وحفظها باستخدام هذا البرنامج. وهذا البرنامج متوافق فقط مع أنظمة تشغيل Windows باستثناء Windows 98.
■ لبدء تشغيل البرنامج، انقر فوق [Start (ابدأ) ← Programs (البرامج) ← Samsung ← Digimax Master ← Digimax Master].

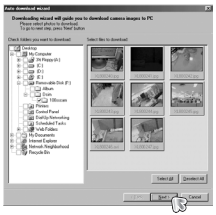
● تنزيل الصور

١. قم بتوصيل الكاميرا بالكمبيوتر الخاص بك.

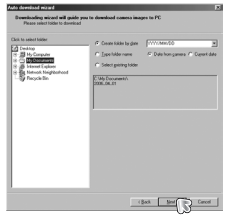


٢. سيتم عرض إطار لتنزيل الصور بعد توصيل الكاميرا بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- لتنزيل الصور الملتقطة، حدد زر [Select All] (تحديد الكل).
- قم بتحديد المجلد المطلوب في الإطار ثم انقر فوق زر [Select All] (تحديد الكل). ويمكنك حفظ الصور الملتقطة والمجلد المحدد.
- إذا قمت بالنقر فوق الزر [Cancel] (إلغاء)، سيتم إلغاء التنزيل.

٣. انقر فوق زر [Next >] (التالي >).



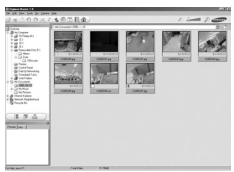
٤. حدد الوجهة وقم بإنشاء مجلد لحفظ الصور التي تم تنزيلها والمجلدات.
- سيتم إنشاء أسماء المجلدات حسب التاريخ وسيتم تنزيل الصور بها.
- سيتم تسمية المجلد بالطريقة التي ترغب فيها وسيتم تنزيل الصور بها.
- بعد تحديد مجلد تم إنشاؤه من قبل، سيتم تنزيل الصور.



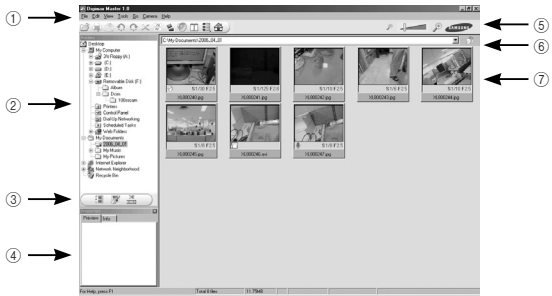
٥. انقر فوق زر [Next >] (التالي >).

٦. سيتم فتح إطار كما هو موضح جانبًا.
سيتم عرض وجهة المجلد المحدد في الركن العلوي من الإطار.
انقر فوق زر [Start] (بدء) لتنزيل الصور.

٧. سيتم عرض الصور التي تم تنزيلها.



● عارض الصور : يمكنك عرض الصور المخزنة.



- يتم إدراج وظائف عارض الصور أدناه.

① شريط القائمة : يمكنك تحديد القوائم التالية.
ملف، تحرير، عرض، أدوات، تغيير الوظائف، تنزيل تلقائي، تعليمات، وغيرها.

② إطار تحديد الصور : يمكنك تحديد الصور المطلوبة في هذا الإطار.

③ قائمة تحديد نوع الوسائط : يمكنك تحديد عارض الصور ووظائف تحرير الصور وتحرير الأقلام من هذه القائمة.

④ إطار معاينة : يمكنك معاينة صورة أو مقطع فيلم والتحقق من معلومات الوسائط المتعددة.

⑤ شريط تكبير : يمكنك تغيير حجم المعاينة.

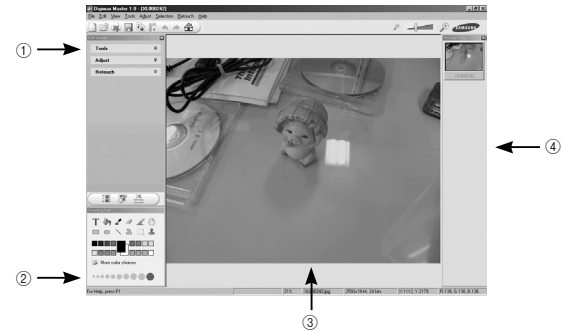
⑥ إطار عرض المجلدات : يمكنك عرض موقع مجلد الصورة المحددة.

⑦ إطار عرض الصور : يتم عرض الصور الموجودة بالمجلد المحدد.

※ راجع قائمة [Help] (تعليمات) في برنامج Digimax Master لمزيد من المعلومات.

برنامج Digimax Master

● تحرير الصور : يمكنك تحرير الصورة الثابتة.



– يتم إدراج وظائف تحرير الصور أدناه.

① قائمة تحرير : يمكنك تحديد القوائم التالية.

[Tools] (أدوات) : يمكنك تغيير حجم الصورة المحددة أو تشذيبها. انظر قائمة [Help] (تعليمات).

[Adjust] (ضبط) : يمكنك تعديل جودة الصور. انظر قائمة [Help] (تعليمات).

[Retouch] (تنقيح) : يمكنك تغيير الصورة أو إدخال تأثيرات عليها. انظر القائمة [Help] (تعليمات).

② أدوات الرسم : أدوات تستخدم لتحرير الصورة.

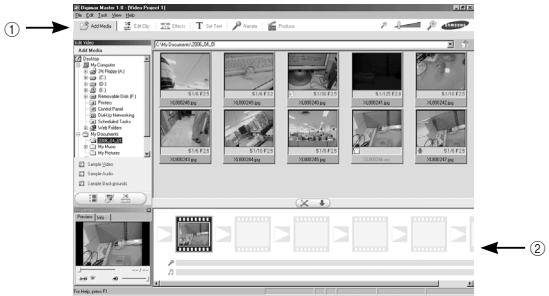
③ إطار عرض الصور : يتم عرض الصورة المحددة في هذا الإطار.

④ إطار معاينة : يمكنك معاينة الصور التي تم تغييرها.

※ لا يمكن تشغيل الصورة الثابتة التي تم تحريرها باستخدام برنامج Digimax Master في الكاميرا.

※ راجع قائمة [Help] (تعليمات) في برنامج Digimax Master لمزيد من المعلومات.

● تحرير فيلم : يمكنك الجمع بين ملفات صورة ثابتة، ومقطع فيلم، ورواية صوتية، وموسيقى معًا في مقطع فيلم.



– يتم إدراج وظائف تحرير مقطع فيلم أدناه.

① قائمة تحرير: يمكنك تحديد القوائم التالية.

[Add Media] (إضافة وسائط) : يمكنك إضافة عناصر وسائط أخرى إلى الفيلم.

[Clip Edit] (تحرير مقطع) : يمكنك تغيير درجة السطوع، والتباين، واللون، والإشباع.

[Effects] (التأثيرات) : يمكنك إدراج تأثيرات.

[Set Text] (ضبط نص) : يمكنك إدراج النصوص.

[Narrate] (رواية) : يمكنك إدراج رواية صوتية.

[Produce] (إنتاج) : يمكنك حفظ الوسائط المتعددة التي تم تحررها باسم ملف جديد.
إطار عرض الإطارات: يمكنك إدراج وسائط متعددة في هذا الإطار.
ويمكنك تحديد أنواع ملفات AVI، و (wmv) Windows media، و (asf) Windows media، ومقطع فيلم لأنواع ملفات هذه الكاميرا (avi، MPEG-4).

② إطار عرض الإطارات : يمكنك إدراج وسائط متعددة في هذا الإطار.

※ لا يمكن تشغيل بعض مقاطع الأفلام التي تم ضغطها باستخدام برنامج تشفير لا يتوافق مع برنامج Digimax Master في Digimax Master.

※ راجع قائمة [Help] (تعليمات) في برنامج Digimax Master لمزيد من المعلومات.

برنامج Digimax Master

■ الفيلم الذي يتم عرضه في الكاميرا : يمكنك تشغيل فيلم على هذه الكاميرا.

١. قم بتحديد فيلم لتشغيله على الكاميرا بالضغط على زر [Add].
قم بإدخال التأثيرات وتحرير الفيلم. ولحفظ الفيلم الذي قمت بتحريره، اضغط على زر [Make].

٢. قم بتحديد نوع فيديو [Movie for camera].

٣. حدد خيار كاميرا، وموقع الخرج، واسم الملف واضغط على زر [Make].

- حجم الإطار : يقوم بتحديد عرض وارتفاع الإطار.
- معدل الإطارات : يقوم بتحديد معدل الإطارات في الثانية.
- موقع الملف : يقوم بتحديد الموقع الذي يتم فيه حفظ الفيلم الذي تم تحريره.
- اسم الملف : لتشغيل الفيلم على الكاميرا، يجب أن تحافظ على قانون التصميم الخاص بنظام ملفات الكاميرا (DCF). قم بحفظ الفيلم باسم XL80XXXX.avi (يمكنك إدخال أية أرقام بين ~ 0001 9999 بدلاً من الأحرف XXXX.

٤. قم بتوصيل الكاميرا بجهاز الكمبيوتر باستخدام كابل الناقل التسلسلي العالمي USB المرفق.

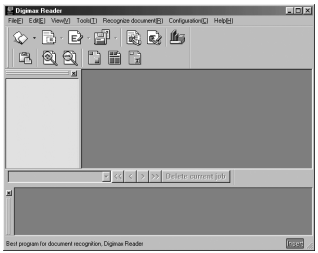
٥. انسخ الفيلم الذي تم تحريره إلى [قرص قابل للإزالة/ XXXSSCAM/DCIM].
(يمكنك إدخال أية أرقام بين 100 ~ 999 بدلاً من الأحرف XXX).

٦. يمكنك تشغيل الفيلم باستخدام وضع تشغيل الموجود بالكاميرا.

برنامج قراءة Digimax

■ إن برنامج قراءة Digimax هو برنامج للتعرف على النصوص. يمكنك حفظ ملف صور تم التقاطها في وضع نص، كملف نص باستخدام هذا البرنامج. وهذا البرنامج متوافق مع أنظمة تشغيل ويندوز Windows فقط. (يفضل استخدام نظامي تشغيل Windows 2000/XP)

■ لبدء تشغيل البرنامج، انقر فوق [Start → Programs → Digimax Reader].
وسوف تظهر الشاشة التالية.

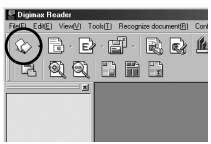


■ استخدام برنامج قراءة Digimax

١. قم بتوصيل الكاميرا وجهاز الكمبيوتر باستخدام كابل الناقل التسلسلي العالمي USB وقم بتنزيل الصور التي تم تخزينها في الكاميرا إلى جهاز الكمبيوتر.
* يرجى مراجعة الصفحات من 77 إلى 78 لمعرفة تفاصيل توصيل الكاميرا وجهاز الكمبيوتر، وتنزيل الصور.

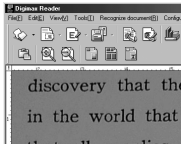
٢. قم بتشغيل برنامج قراءة Digimax.

٣. انقر فوق أيقونة فتح ( ) الموضحة جانبًا.



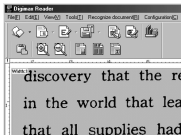
برنامج قراءة Digimax

٤. قم بتحديد الصورة التي تريد حفظها كملف نص.
* الصورة التي تم التقاطها باستخدام كاميرا سامسونج هي التي يمكن فتحها فقط.

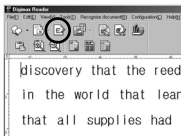


٥. انقر فوق أيقونة تحليل المساحة ( ) لمسح الصورة.

٦. سيتم عرض جزء من الصورة التي قمت بتحديدها كما هو موضح.



٧. انقر فوق أيقونة التعرف على الرموز ( ).
وسيتم التعرف على الجزء الذي تم تحديده في الخطوة السابقة كنص.



٨. لحفظ الجزء المحدد كنص، انقر فوق أيقونة حفظ ( ).
وسيتم عرض إطار كما هو موضح جانبًا.

٩. حدد نوع الملف الذي تريده.
أنواع الملفات القابلة للتحديد : *.TXT، *.HWP، *.DOC، *.RTF

معلومات

- للحصول على صورة يمكن التعرف عليها كنص :
  - اختر المسافة التي يمكن التركيز عندها على النص بوضوح.
    (7-8 ميجا بكسل: 25 سم، 5-6 ميجا بكسل : يفضل 20 سم)
  - يحتاج الموضوع إلى التوسيط.
  - يجب تجنب اهتزاز الكاميرا للحصول على صورة جيدة.
- راجع قائمة [تعليمات] في برنامج قراءة Digimax للحصول على مزيد من المعلومات.
- يتعرف هذا البرنامج فقط على الكورية والإنجليزية والروسية. إذا مسح هذا البرنامج حرفًا لا تتم طباعته على لوحة المفاتيح، فقد ينخفض معدل الاستخراج.

الأسئلة المتكررة

■ ما يلى إذا كانت هناك أعطالا في وظائف توصيل USB.

الحالة ١ لم يتم توصيل كابل USB أو الكابل الموصل ليس كابل USB المرفق.
← قم بتوصيل كابل USB المرفق.

الحالة ٢ لا يمكن التعرف على الكاميرا بواسطة الكمبيوتر
في بعض الأحيان، قد تظهر الكاميرا تحت [أجهزة غير معروفة] في مدير الأجهزة.
← قم بتثبيت برمجيات تشغيل الكاميرا بطريقة صحيحة.
قم بإيقاف تشغيل الكاميرا ثم قم بإزالة كابل الناقل التسلسلي العالمي USB ثم أوصله مرة أخرى وقم بتشغيل الكاميرا بعد ذلك.

الحالة ٣ حدث خطأ غير متوقع أثناء نقل ملف.
← قم بإيقاف طاقة الكاميرا ثم قم بتشغيلها مرةً أخرى. ابدأ بعد ذلك في نقل الملف مرةً أخرى.

الحالة ٤ عند استخدام محور USB.
← قد تكون هناك مشكلة في توصيل الكاميرا بجهاز الكمبيوتر باستخدام محور USB إذا كان الكمبيوتر والمحور غير متوافقين. وعندما يكون ممكنًا، قم بتوصيل الكاميرا بجهاز الكمبيوتر مباشرةً.

الحالة ٥ هل يتم توصيل كابلات ناقل تسلسلي عالمي USB بجهاز الكمبيوتر؟
← قد يحدث للكاميرا خلل وظيفي عند توصيله بجهاز الكمبيوتر في نفس وقت توصيل كابل ناقل تسلسلي عالمي USB آخر في هذه الحالة، قم بفصل كابل الناقل التسلسلي العالمي USB الآخر، وأوصل كابل ناقل تسلسلي عالمي USB واحد فقط بالكاميرا.

الحالة ٦ عندما أقوم بفتح مدير الأجهزة (بالنقر فوق ابدأ ← (الإعدادات) ← لوحة التحكم ← (الأداء والصيانة) ← النظام ← (الأجهزة) ← (مدير الأجهزة)، تكون هناك إدخالات أجهزة غير معروفة أو أجهزة أخرى توجد بجانبه علامة استفهام صفراء اللون (؟) أو أجهزة توجد بجانبها علامة تعجب (!).
← انقر بزر الماوس الأيمن على علامة الاستفهام (؟) أو علامة التعجب (!) وقم بتحديد "إزالة". ثم قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وأوصل الكاميرا مرةً أخرى.
بالنسبة لجهاز الكمبيوتر الذي يعمل بنظام تشغيل Windows 98 قم أيضًا بإزالة برمجيات تشغيل الكاميرا ثم أعد تشغيل الكمبيوتر، وقم بإعادة تثبيت برمجيات تشغيل الكاميرا بعد ذلك.

الحالة ٧ في بعض برامج الحماية (Norton Anti Virus، V3 وغير ذلك) قد لا يتعرف الكمبيوتر على الكاميرا كقرص قابل للإزالة.
← قم بإيقاف تشغيل برامج الحماية وأوصل الكاميرا بجهاز الكمبيوتر. راجع تعليمات برامج الحماية الخاصة بكيفية إيقاف تشغيلها.

الحالة ٨ الكاميرا متصلة بمنفذ USB الموجود بالجهة الأمامية من الكمبيوتر.
← عندما يتم توصيل الكاميرا بمنفذ USB الموجود بالجهة الأمامية من الكمبيوتر، قد لا يتعرف الكمبيوتر على الكاميرا.
قم بتوصيل الكاميرا بمنفذ USB الموجود بالجهة الخلفية من الكمبيوتر.

■ عندما لا يتم تشغيل مقطع الفيلم على جهاز الكمبيوتر

※ عندما لا يتم تشغيل مقطع الفيلم الذي تم تسجيله باستخدام الكاميرا على جهاز الكمبيوتر، تكون الأسباب في معظمها متعلقة ببرنامج التشفير المثبت على جهاز الكمبيوتر.

الأسئلة المتكررة

● عندما لا يكون برنامج التشفير الخاص بتشغيل مقاطع الأفلام مثبتًا
← قم بتثبيت برنامج التشفير كما هو موضح أدناه.

[تثبيت برنامج تشفير لنظام تشغيل Windows]
١) أدخل الأسطوانة المضغوطة المرفقة مع الكاميرا.
٢) قم بتشغيل مستكشف ويندوز وحدد المجلد [CD-ROM drive:\XviD] ثم انقر فوق الملف XviD-1.0.3-20122004.exe.

※ يتم توزيع برنامج التشفير XviD على حسب الترخيص العام لنظام GNU ويمكن للجميع نسخ وتوزيع وتغيير برنامج التشفير هذا. ينطبق هذا الترخيص على أي برنامج أو عمل آخر يحتوي على إشعار موضوع من قبل مالك حقوق الطبع والنشر مفاده أنه يمكن توزيع هذا المنتج بموجب بنود هذا الترخيص العام.
للحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى مستندات الترخيص (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[تثبيت برنامج تشفير لنظام تشغيل ماكينتوش MAC]
١) قم بزيارة الموقع التالي لتنزيل برنامج التشفير. (http://www.divx.com/divx/mac)
٢) انقر فوق زر [تنزيل مجاني] الموجود في الجانب العلوي الأيمن من الصفحة وسوف يتم عرض إطار تنزيل برنامج التشفير DivX.
٣) حدد نظام تشغيل ماكينتوش MAC الذي تستخدمه وانقر فوق زر [تنزيل].
ثم قم بحذف البرنامج في المجلد الذي تريده.
٤) قم بتشغيل الملف الذي تم تنزيله وسيتم تثبيت برنامج التشفير الخاص بتشغيل مقاطع الأفلام.

※ إذا لم يمكن تشغيل مقطع فيلم على نظام تشغيل جهاز ماكينتوش، استخدم مشغل وسائط يدعم نظام إزالة الشفرات XviD (Mplayer, VideoLanClient).

● عندما لا يكون برنامج DirectX 9.0 أو نسخة أحدث غير مثبت
← تثبيت برنامج DirectX 9.0 أو نسخة أحدث
١) قم بإدخال الأسطوانة المضغوطة المرفقة بالكاميرا.
٢) قم بتشغيل مستكشف ويندوز وتحديد المجلد [CD-ROM drive:\USB Driver\ DirectX 9.0] ثم انقر فوق الملف DXESETUP.exe.
وسوف يتم تثبيت برنامج DirectX. قم بزيارة الموقع التالي لتنزيل برنامج DirectX
http://www.microsoft.com/directx

● إذا توقف جهاز الكمبيوتر (يعمل بنظام Windows 98) عن الاستجابة وكان موصلاً بالكاميرا بشكل متكرر
← إذا تم تشغيل جهاز الكمبيوتر (يعمل بنظام Windows 98) لمدة طويلة وكان يتصل بالكاميرا بشكل متكرر، فقد لا يتعرف الكمبيوتر على الكاميرا. في هذه الحالة، قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر.

● إذا توقف جهاز الكمبيوتر المتصل بالكاميرا عن الاستجابة أثناء بدء تشغيل نظام Windows.
← في هذه الحالة، افصل الكمبيوتر والكاميرا وسوف يبدأ تشغيل نظام Windows.
عندما تحدث المشكلة باستمرار، اضبط دعم ميراث USB على تعطيل جهاز الكمبيوتر وإعادة تشغيله. ويمثل دعم ميراث USB قائمة إعداد BIOS. (تختلف قائمة إعداد BIOS بين شركات تصنيع أجهزة الكمبيوتر ولا تحتوي بعض قوائم BIOS على دعم ميراث USB.) إذا كان لا يمكنك تغيير القائمة بنفسك، اتصل بشركة تصنيع جهاز الكمبيوتر أو شركة تصنيع BIOS.

● إذا لم يكن بالإمكان حذف مقطع الفيلم، أو استخراج القرص القابل للإزالة، أو في حالة ظهور رسالة خطأ أثناء نقل الملف.
← إذا كنت قد قمت بتثبيت Digimax Master فقط، فإن المشكلات المذكورة أعلاه سوف تحدث من حين لآخر.
– قم بإغلاق برنامج Digimax Master بالنقر فوق أيقونة Digimax Master الموجودة على شريط المهام.
– قم بتثبيت كافة برامج التطبيقات المضمنة في أسطوانة البرامج المضغوطة.

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5263/5264
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV .DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4320-4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO.,LTD.
7 PINGCHANG ROAD NANKAI DIST., TIANJIN
P.R CHINA POST CODE : 300190
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 095-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-3452